

DESCRIPTION DES **ÉPIS**

FIGURANT AUX TABLEAUX DE DÉTERMINATION.

BLANC PRÉCOCE.

Origine : Sélection dans un blé de pays du Jura suisse.

Obtenteurs : François BURNET et DELAPIERRE (Suisse).

Synonymie : Blanc de Savoie. Blanc précoce de l'Est.

CARACTÈRES DE L'ÉPI.

Couleur : blanc.

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

Compacité : demi-lèche à lâche.

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

GLUME.

Forme : étroite, longue, aspect rectangulaire.

Base de la glume : peu plissée et velue.

Nervure latérale : aile réduite, peu ou pas épineuse sur le tiers inférieur.

Carène : sans point d'inflexion dans la moitié supérieure, nette, saillante.

Troncature : fortement échancrée, développée, nette.

Bec : droit marqué, pointe mousse; plus épais à la base.

Pilosité de la face interne : type 1, développée.

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

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

GLUMELLE.

Forme : allongée; col marqué; corps peu arrondi.

Bec : demi-coudé à légèrement coudé.

RACHIS.

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

Article terminal : peu ou pas velu, collerette de poils à la base de la glume.

ÉPILLET TERMINAL.

Glume inférieure : fusiforme à becs très rapprochés pouvant se souder.

PAILLE.

Demi-creuse, parfois plus ou moins nette.

GRAIN.

Couleur : roux.

Aspect général : allongé, cylindrique.

COLORATION APRES ACTION DE L'ACIDE PHÉNIQUE

À 1 P. 1 00 PENDANT 2 HEURES.

Grain : coloration brun foncé.

Épi : ne se colorant pas.

PRINCE LÉOPOLD.

Origine : Sélection dans une lignée de Trésor (Trésor 18 de Gembloux).

Obtenteur : Institut de Gembloux (Belgique).

Synonymie : Institut de Gembloux lignée 8-33.

CARACTÈRES DE L'ÉPI.

Couleur : blanc.

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

Compacité : demi-lâche à lâche.

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

GLUME.

Forme : ovale, arrondie, en général courte.

Base de la glume : plissée et peu velue.

Nervure latérale : (aile réduite), légèrement épineuse sur le quart inférieur.

Carène : variable, généralement peu infléchie dans la moitié supérieure.

Troncature : variable, parfois nulle, quelquefois marquée, droite.

Bec : légèrement coudé, moyen à court, large, à pointe mousse.

Pilosité de la face interne : type 1. Poils peu abondants.

Empreinte de la face interne : couvrant jusqu'à la moitié de la longueur de la glume; souvent réduite, parfois absente.

Texture : assez dure.

Surface externe : légèrement rugueuse à rugueuse.

GLUMELLE.

Forme : col court à peine marqué, corps arrondi globuleux.

Bec : coudé, court, à pointe aiguë.

RACHIS.

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

Article terminal : non velu.

ÉPILLET TERMINAL.

Glume inférieure : très large, courte, très tronquée; becs peu apparents et très écartés.

PAILLE.

Demi-creuse, demi-pleine.

GRAIN.

Couleur : roux.

Aspect général : moyen, légèrement ridé.

COLORATION APRES ACTION DE L ACIDE PHENIQUE

À 1 P. 100 PENDANT 4 HEURES.

Grain : se colorant en noir.

Épi : ne se colorant pas.

FLÈCHE D'OR.

Origine : N. R. \times Yeoman.

Obtenteur : BORMANS (France).

Date du croisement : 1924.

Synonymie : Flèche d'Or 31, NRY, NR \times Yeoman.

CARACTÈRES DE L'ÉPI.

Couleur : blanc.

Aspect : **aristé** au sommet avec arêtes fortes; effilé au sommet, profil large.

Compacité : demi-lâche, légèrement plus compact à la base.

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

GLUME.

Forme : courte, large, ovoïde, plate, rarement creuse.

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

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

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

Troncature : droite ou légèrement échancrée, assez développée.

Bec : légèrement coudé à 1/2 coudé, court à moyen, épais à la base, pointe effilée.

Pilosité de la face interne : type 1, faible.

Empreinte de la face interne : parfois absente, souvent réduite, dépassant rarement la moitié de la longueur.

Texture : dure.

Surface externe : lisse.

GLUMELLE.

Forme : col marqué, corps arrondi.

Bec : coudé à 1/2 coudé, fort, long, très denticulé.

RACHIS.

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

Article terminal : pas ou peu velu (seulement une collerette de poils sous la glume).

ÉPILLET TERMINAL.

Glume inférieure : deux becs marqués rapprochés; nervures saillantes et denticulées.

PAILLE.

Demi-creuse, parfois creuse, mais dans ce cas à parois épaisses.

GRAIN.

Couleur : roux pâle.

Aspect général : arrondi, court, moyen.

COLORATION APRES ACTION DE L ACIDE PHÉNIQUE

1 P. 1 00 PENDANT 4 HEURES.

Grain : se colorant en brun foncé.

Épi : ne se colorant pas.

GIRONDE.

Origine : Variété surtout cultivée dans le Sud-Ouest; d'après M. SÉVERIN, serait originaire du Nord. Elle fut sélectionnée par CARDOUAT, instituteur en Gironde qui l'envoya à VILMORIN en 1894.

Synonymie : Blanc de la Réole, Blé d'Oiseau.

CARACTÈRES DE L'ÉPI.

Couleur : blanc.

Aspect : cylindrique, à profil peu large.

Compacité : demi-lâche, légèrement plus compact au sommet.

Épillets : assez ouverts et assez rapprochés du rachis; pas d'épillets supplémentaires.

GLUME.

Forme : plate ovoïde; glume du sommet de l'épi étroite, très bossue, à bec très long coudé, très échancré.

Base de la glume : assez plissée.

Nervure latérale : (aile réduite), peu ou pas épineuse à la base.

Carène : variable, plus ou moins infléchie dans la moitié supérieure, denticulée jusqu'à la moitié; saillante.

Troncature : fortement échancrée, mais peu développée.

Bec : droit ou très légèrement coudé, aigu, épaissement du côté de la troncature.

Pilosité de la face interne : type 1, développée.

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

Texture : dure.

Surface externe : lisse ou très peu rugueuse.

GLUMELLE.

Forme : arrondie surtout à la base de l'épi, carène descendant assez bas.

Bec : demi-coudé, fort, à pointe aiguë.

RACHIS.

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

Article terminal : peu ou pas velu.

ÉPILLET TERMINAL.

Glume inférieure : avec becs rapprochés et nervures saillantes épineuses.

PAILLE.

Demi-pleine à demi-creuse.

GRAIN.

Couleur : roux à jaune foncé.

Aspect général : gros, court, non ridé, section aplatie.

COLORATION APRES ACTION DE L' ACIDE PHÉNIQUE

À 1 P. 100 PENDANT 4 HEURES.

Grain : se colorant en noir.

Épi : ne se colorant pas.

VILMORIN 23.

Origine : (Melbor x Grosse Tête) x (Japhet x Parsel).

Obtenteur : VILMORIN-ANDRIEUX (France). *Date du croisement* : 1909.

Synonymie : Blé de Saint-Michel, Hybride Vilmorin 23, Hybride 23, Productif d'automne, Vilmorin 23 Famille 11, Vilmorin 23 Famille 36, 23.

CARACTÈRES DE L'ÉPI.

Couleur : blanc.

Aspect : aristé et effilé au sommet, assez long; profil étroit.

Compacité : lâche à demi-lâche.

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

GLUME.

Forme : longue ovoïde, effilée au sommet.

Base de la glume : bien plissée et légèrement velue.

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

Carène : peu infléchie dans la moitié supérieure, parfois droite, s'estompe légèrement à la base.

Troncature : étroite ou légèrement échancrée, parfois nulle.

Bec : très légèrement coudé, rarement droit; mince, étroit, effilé; épais sur le pourtour.

Pilosité de la face interne : type 1, développée, quelquefois 2.

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

Texture : souple.

Surface externe : rugueuse.

GLUMELLE.

Forme : longue, dépassant nettement la glume; col court, corps peu renflé.

Bec : demi-coudé à légèrement coudé, fortement denticulé.

RACHIS.

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

Article terminal : glabre ou avec une légère ligne médiane de poils sous l'épillet.

ÉPILLET TERMINAL.

Glume inférieure : becs rapprochés peu marqués; nervures souvent au nombre de 3, fortement épineuses.

PAILLE.

Demi-pleine, demi-creuse.

GRAIN.

Couleur : roux foncé.

Aspect général : moyen effilé.

COLORATION APRES ACTION DE L'ACIDE PHÉNIQUE

1 P. 100 PENDANT 48 HEURES.

Grain : se colorant en noir.

Épi : ne se colorant pas.

JAPHET PARSEL.

Origine : Japhet x Parsel.

Obtenteur : VILMORIN-ANDRIEUX (France). *Date du croisement* : 1904.

Synonymie : Jasel.

CARACTÈRES DE L'ÉPI.

Couleur : blanc.

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

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

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

GLUME.

Forme : ovoïde, creuse.

Base de la glume : longue, plissée, légèrement velue.

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

Carène : variable, parfois droite, mais souvent infléchie dans la moitié supérieure.

Troncature : inclinée ou absente.

Bec : légèrement coudé, moyen, assez épais à la base.

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

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

Texture : glume souple.

Surface externe : lisse.

GLUMELLE.

Forme : longue, col court, épais; corps peu renflé.

Bec : demi-coudé à légèrement coudé.

RACHIS.

Article du 113 moyen de l'épi : velu sur les bords et sous l'épillet; bourrelet peu net.

Article terminal : non velu.

ÉPILLET TERMINAL.

Glume inférieure : becs rapprochés; nervures assez épineuses.

PAILLE.

Demi-pleine demi-creuse.

GRAIN.

Couleur : roux à Jaune.

Aspect général : moyen, légèrement **effilé**.

COLORATION APRES ACTION DE L ACIDE PHÉNIQUE

À 1 P. 100 PENDANT 4 HEURES.

Grain : se colorant en noir.

Épi : ne se colorant pas.

SAUMUR D'AUTOMNE.

Origine : Variété locale, cultivée depuis longtemps dans la vallée de la Loire.

Synonymie : Blé gris de Saint-Laud.

CARACTÈRES DE L'ÉPI.

Couleur : blanc ± jaunâtre.

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

Compacité : demi-lâche à demi-compact.

Épillets : moyennement ouverts, assez rapprochés du rachis; jamais d'épillets supplémentaires.

GLUME.

Forme : ovoïde, moyenne, assez creuse.

Base de la glume : plissée et peu velue.

Nervure latérale : (aile réduite) non épineuse.

Carène : peu ou pas infléchie dans la moitié supérieure, assez marquée.

Troncature : marquée, souvent développée, en général droite; échancrée à très échancrée chez les glumes du sommet de l'épi.

Bec : droit, moyen, assez denticulé, assez long, chez les glumes du sommet de l'épi.

Pilosité de la face interne : type 1, poils peu abondants, courts, très courts dans le sillon.

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

Texture : assez souple.

Surface externe : lisse.

GLUMELLE.

Forme : dépassant nettement la glume, col long, corps assez arrondi.

Bec : légèrement coudé, moyen à long.

RACHIS.

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

Article terminal : glabre à très peu velu.

ÉPILLET TERMINAL.

Glume inférieure : parfois membraneuse; plus ou moins fendue, à becs courts, écartés; glume supérieure avec bords très membraneux; nervures peu épineuses.

PAILLE.

Creuse.

GRAIN.

Couleur : roux foncé.

Aspect général : moyen, court, tronqué.

COLORATION APRES ACTION DE L ACIDE PHÉNIQUE

1 P. 100 PENDANT 4 HEURES.

Grain : se colorant en brun foncé.

Épi : ne se colorant pas.

HAUTE BROYE.

Origine : Sélection dans un blé de pays suisse.

Obtenteur : Ct GAVILLET (Suisse).

Synonymie : Gavillet, Gros Blanc, Versailles.

CARACTÈRES DE L'ÉPI.

Couleur : blanc jaunâtre.

Aspect : court, peu ou pas **aristé**, **effilé** au sommet; profil étroit.

Compacité : lâche à demi-lâche.

Épillets : moyennement ouverts à peu ouverts, assez rapprochés du rachis.

GLUME.

Forme : ovale, petite, à base assez large.

Base de la glume : légèrement plissée et légèrement velue.

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

Carène : peu ou pas infléchie dans la moitié supérieure.

Troncature : souvent développée, parfois réduite, droite.

Bec : court à moyen, droit à légèrement coudé, peu dégagé de la glume; pointe assez aiguë.

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

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

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

GLUMELLE.

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

Bec : légèrement coudé à droit, court, fin.

RACHIS.

Article du 113 moyen de l'épi : assez velu sous l'épillet, forte touffe médiane; bourrelet inexistant.

Article terminal : glabre.

ÉPILLET TERMINAL.

Glume inférieure : assez tronquée, à becs bien écartés; parfois légèrement fendue; nervures et sommet de la glume très épineux.

PAILLE.

Creuse.

GRAIN.

Couleur : roux.

Aspect général : moyen.

COLORATION APRES ACTION DE L'ACIDE PHENIQUE

À 1 P. 100 PENDANT 4 HEURES.

Grain : se colorant en brun foncé.

Épi : ne se colorant pas.

HEINES KOLBE N.

Origine : Sélection du blé Saumur de Mars.

Obtenteur : HEINE (Allemagne). *Date de la sélection* : de 1871 à 1900.

Synonymie : Kolben de Heine.

CARACTÈRES DE L'ÉPI.

Couleur : blanc légèrement jaunâtre.

Aspect : long, légèrement incurvé, non compact au sommet, à profil étroit.

Compacité : lâche à demi-lâche.

Épillets : peu ouverts, rapprochés du rachis.

GLUME.

Forme : moyenne, plate, large, rectangulaire, à base étroite.

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

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

Carène : non infléchie dans la moitié supérieure; peu ou pas denticulée.

Troncature : large, développée, droite, légèrement échancrée chez les glumes du sommet de l'épi.

Bec : droit, moyen à long, légèrement rejeté en arrière, à pointe aiguë ; plus court chez les glumes du sommet de l'épi.

Pilosité de la face interne : type 1 ; poils assez touffus au sommet du sillon.

Empreinte de la face interne : toujours présente, mais petite, étroite, peu développée, couvrant la moitié de la longueur de la glume.

Texture : assez dure à dure. *Surface externe* : presque entièrement lisse.

GLUMELLE.

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

Bec : légèrement coudé, moyen à long.

RACHIS.

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

Article terminal : légèrement velu.

ÉPILLET TERMINAL.

Glume inférieure : étroite, moyenne, non effilée à l'extrémité, à becs assez écartés; nervures peu épineuses.

PAILLE.

Creuse.

GRAIN.

Couleur : roux.

Aspect général : moyen, court, arrondi à section plus ou moins aplatie.

COLORATION APRÈS ACTION DE L'ACIDE PHÉNIQUE.

1 P. 100 PENDANT 4 HEURES.

Grain : se colorant en brun clair

Épi : se colorant.

MÉLINE.

Origine : Soleil x Blanc de Savoie.

Obtenteur : Raoul LEMAIRE (France).

CARACTÈRES DE L'ÉPI.

Couleur : blanc, plus ou moins jaunâtre.

Aspect : long, peu ou pas *aristé*.

Compacité : demi-lâche à lâche.

Épillets : moyennement à peu ouverts, assez appliqués contre le rachis.

GLUME.

Forme : rectangulaire, moyenne.

Base de la glume : plissée et peu velue.

Nervure latérale : (aile réduite), peu ou pas épineuse sur la moitié inférieure.

Carène : non infléchie dans la moitié supérieure, arquée, peu denticulée.

Troncature : assez développée, en général droite, peu ou pas échancrée.

Bec : court à très court, droit à demi-coudé (peu net).

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

Empreinte de la face interne : petite, étroite, parfois absente.

Texture : glume assez dure. *Surface externe* : lisse.

GLUMELLE.

Forme : assez plate, à col peu dégagé, dépassant la glume.

Bec : court, demi-coudé.

RACHIS.

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

Article terminal : non velu, souvent dissymétrique.

ÉPILLET TERMINAL.

Glume inférieure : fusiforme, arrondie au sommet; becs peu apparents et éloignés (aspect tronqué) ; surface et nervures peu ou pas épineuses.

PAILLE.

Creuse, forte, grossière.

GRAIN.

Couleur : roux.

Aspect général : moyen à gros, peu effilé au sommet.

COLORATION APRÈS ACTION DE L'ACIDE PHÉNIQUE

À 1 P. 100 PENDANT 4 HEURES.

Grain : se colorant en brun foncé.

DE CERMELLES.

Origine : Sélectionné dans un blé de pays du centre de la France par M. **RABATÉ**.

CARACTÈRES DE L'ÉPI.

Couleur : blanc.

Aspect : peu ou pas **aristé**, **effilé** au sommet, long à profil étroit.

Compacité : lâche à demi-lâche.

Épillets : peu ouverts ou fermés, très rapprochés du rachis, pas d'épillets supplémentaires.

GLUME.

Forme : longue, ovale, assez creuse.

Base de la glume : plissée et légèrement velue.

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

Carène : légèrement infléchie ou non infléchie dans la moitié supérieure, bien marquée.

Troncature : légèrement marquée, droite, échancrée chez les glumes du sommet de l'épi.

Bec : court, droit à pointe mousse.

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

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

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

GLUMELLE.

Forme : col peu dégagé du corps; corps plat, long.

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

RACHIS.

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

Article terminal : glabre.

ÉPILLET TERMINAL.

Glume inférieure : longue, fusiforme, à becs rapprochés, parfois séparés par une zone membraneuse; nervures peu ou pas épineuses.

PAILLE.

Creuse.

GRAIN.

Couleur : roux.

Aspect général : moyen, **effilé**, section plus ou moins triangulaire.

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

λ 1 P. 100 PENDANT 4 HEURES.

Grain : se colorant en brun foncé.

Épi : **ne** se colorant pas.

CHICOT BLANC.

Origine : Blé de pays surtout cultivé dans la plaine de Caen (Normandie).

CARACTÈRES DE L'ÉPI.

Couleur : blanc.

Aspect : moyen, peu ou pas **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 : longue, effilée, ample, élargie à la base.

Base de la glume : peu plissée et peu velue.

Nervure latérale : (aile réduite) non épineuse.

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

Troncature : réduite ou absente, légèrement développée chez les glumes du sommet de l'épi.

Bec : légèrement coudé à droit, moyen à court.

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

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

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

GLUMELLE.

Forme : à col long, épais à la base, corps peu arrondi.

Bec : droit à légèrement coudé, moyen à court.

RACHIS.

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

Article terminal : glabre.

ÉPILLET TERMINAL.

Glume inférieure : fusiforme; becs écartés; nervures non épineuses.

PAILLE.

Creuse.

GRAIN.

Couleur : roux.

Aspect général : gros, court.

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

A 1 P. 100 PENDANT II HEURES.

Grain : se colorant en brun.

Épi : ne se colorant pas.

TALISMAN.

Origine : Riéti x Gros Bleu.

Obtenteur : Raoul LEMAIRE, Roye (Somme).

Synonymie : R. G. B.

CARACTÈRES DE L'ÉPI.

Couleur : blanc.

Aspect : long effilé, peu ou pas **aristé**, à profil assez étroit.

Compacité : lâche à très lâche, surtout vers la base de l'épi.

Épillets : ouverts (base large), appliqués contre le rachis; pas d'épillets supplémentaires.

GLUME.

Forme : moyenne, ample, à base étroite, glume du sommet à carène non infléchie.

Base de la glume : plissée et velue.

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

Carène : infléchie dans la moitié supérieure, saillante.

Troncature : marquée, droite ou légèrement inclinée, très droite et développée chez les glumes du sommet.

Bec : coudé, long, épais à pointe arrondie.

Pilosité de la face interne : type 1 assez développé, mais poils courts.

Empreinte de la face interne : souvent réduite, parfois nulle, étroite, couvrant le tiers ou la moitié de la longueur de la glume.

Texture : assez dure. *Surface externe* : légèrement rugueuse ou rugueuse.

GLUMBELLE.

Forme : dépassant nettement la glume, col marqué, court à moyen, corps arrondi.

Bec : coudé à très coudé, épais, moyen, coude rejeté en arrière.

RACHIS.

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

Article terminal : à peu près glabre.

ÉPILLET TERMINAL.

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

PAILLE.

Creuse.

GRAIN.

Couleur : roux.

Aspect général : moyen, long, étroit.

COLORATION APRES ACTION DE L'ACIDE PHÉNIQUE
1 P. 100 PENDANT HEURES.

Grain : se colorant en brun foncé.

EXTRA KOLBEN.

Origine : Kolben de **Svälöf** x Sorte 0201.

Obtenteur : Institut de **Svälöf** (Suède).

CARACTÈRES DE L'ÉPI.

Couleur : blanc.

Aspect : moyen, peu **aristé**, à profil étroit.

Compacité : demi-lâche, effilé au sommet

Épillets : peu ouverts, appliqués contre le rachis; épillets supplémentaires.

GLUME.

Forme : moyenne, allongée, plate.

Base de la glume : peu plissée et peu velue, liseré parfois roussâtre.

Nervure latérale (aile réduite) non épineuse.

Carène : non infléchie dans la moitié supérieure, marquée.

Troncature : droite, peu développée, légèrement échancrée chez les glumes du sommet de l'épi.

Bec : droit, moyen.

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

Empreinte de la face interne : réduite, étroite, généralement absente.

Texture : dure.

Sut face externe : lisse.

GLUMELLE.

Forme : col assez long, corps légèrement arrondi.

Bec : légèrement coudé, court.

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 : ovoïde à becs rapprochés; nervures peu épineuses.

PAILLE.

Creuse.

GRAIN.

Couleur : roux.

Aspect général : moyen, effilé, ridé.

MARQUIS.

Origine : Hard red Calcutta x Red fife.

Obtenteur : A. P. SAUNDERS (Canada). *Date du croisement* : 1892.

Synonymie : Bankut 66 et Bankut 118 Sommer Weizen.

CARACTÈRES DE L'ÉPI.

Couleur : blanc légèrement rosé.

Aspect : effilé au sommet, peu aristé, profil large.

Compacité : lâche à demi lâche.

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

GLUME.

Forme : large à très large à la base, ovoïde, ample, plate.

Base de la glume : assez plissée, légèrement velue.

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

Carène : non infléchie, droite, légèrement recourbée à la base, assez fortement denticulée.

Troncature : marquée, développée, en général droite, échancrée chez les glumes du sommet de l'épi.

Bec : court, droit, très denticulé; plus marqué au sommet de l'épi.

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

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

Texture : dure. *Surface externe* : lisse ou très légèrement rugueuse.

GLUMELLE.

Forme : courte, col court, épais, corps arrondi; glumelles légèrement tronquées, à troncature échancrée.

Bec : légèrement coudé, légèrement genouillé, inséré très bas, moyen, très denticulé.

RACHIS.

Article du 113 moyen de l'épi : légèrement velu sur les bords, peu velu sous l'épillet; bourrelet marqué.

Article terminal : moyen, légèrement velu, sur le tiers supérieur.

ÉPILLET TERMINAL.

Glume inférieure : ovale, à becs peu visibles, assez rapprochés; nervures légèrement épineuses.

PAILLE.

Creuse.

GRAIN.

Couleur : roux.

Aspect général : petit, court, arrondi.

COLORATION APRÈS ACTION DE L'ACIDE PHÉNIQUE

A 1 P. 100 PENDANT 4 HEURES.

Grain : se colorant en brun foncé.

Épi : se colorant peu.

KOLBEN DE SVALOF.

Origine : Sélection de la variété Heines Kolben.

Obtenteur : Institut de Svålof (Suède).

CARACTÈRES DE L'ÉPI.

Couleur : blanc.

Aspect : **aristé**, effilé au sommet.

Compacité : lâche à très lâche.

Épillets : peu à moyennement ouverts; pas d'épillets supplémentaires.

GLUME.

Forme : assez longue, étroite, plutôt plate.

Base de la glume : légèrement plissée et peu velue.

Nervure latérale : aile réduite, peu épineuse.

Carène : sans point d'inflexion dans la moitié supérieure, saillante.

Troncature : assez marquée, droite; assez étroite dans certains cas.

Bec : droit, court à moyen.

Pilosité de la face interne : type 1.

Empreinte de la face interne : réduite, étroite, parfois absente.

Texture : peu souple.

Surface externe : lisse ou très légèrement rugueuse.

GLUMELLE.

Forme : col marqué parfois peu distinct du corps; corps arrondi.

Bec : droit, long à moyen.

RACHIS.

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

Article terminal : velu.

ÉPILLET TERMINAL.

Glume inférieure : fusiforme.

PAILLE.

Creuse.

GRAIN.

Couleur : roux.

Aspect général : petit, effilé, non ridé.

COLORATION APRES ACTION DE L'ACIDE PHÉNIQUE

1 P. 1 00 PENDANT 4 HEURES.

Grain : se colorant en brun clair.

Épi : se colorant.

SOL I.

Origine : Sélection dans une sorte de pays de la Suède méridionale.

Obtenteur : Institut de Svälöf (Suède).

Synonymie : Soleil I.

CARACTÈRES DE L'ÉPI.

Couleur : blanc.

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

Compacité : compact.

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

GLUME.

Forme : ovale, courte, profonde.

Base de la glume : peu plissée et très velue, surtout sur les bords (liseré).

Nervure latérale : (aile réduite) épineuse sur toute sa longueur.

Carène : non infléchie dans la moitié supérieure, marquée au sommet, estompée à la base.

Troncature : assez développée, en général droite; bien marquée chez les glumes du sommet de l'épi.

Bec : court, droit à très légèrement coudé.

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

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

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

GLUMELLE.

Forme : col court, épais, corps assez arrondi.

Bec : légèrement coudé, moyen à court.

▪ RACHIS.

Article du 1/3 moyen de l'épi : velu à très velu sous l'épillet, article à surface lisse; bourrelet inexistant.

Article terminal : velu à légèrement velu.

ÉPILLET TERMINAL.

Glume inférieur : ovale, tronquée, à becs assez écartés; nervures et surface très épineuses.

PAILLE.

Creuse.

GRAIN.

Couleur : roux.

Aspect général : petit, légèrement effilé.

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

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

Grain : se colorant en brun.

Épi : ne se colorant pas.

CARSTENS V.

Origine : (Square head anglais x *Criewner* 1 04) x Blé de Russie.

Obtenteur : R. CARSTEN, à Lubeck (Allemagne).

CARACTÈRES DE L'ÉPI.

Couleur : blanc.

Aspect : court, non *aristé*, section carrée.

Compacité : compact, en massue.

Épillets : peu ouverts, assez écartés du rachis, qu'ils cachent en partie.

GLUME.

Forme : ovale, creuse.

Base de la glume : légèrement plissée, peu velue.

Nervure latérale : (aile réduite) épineuse sur toute sa longueur.

Carène : peu ou pas infléchie, marquée au sommet, estompée à la base.

Troncature : développée, droite ou très légèrement inclinée.

Bec : court, droit à très légèrement coudé, pointe mousse.

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

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

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

GLUMELLE.

Forme : col très court, épais, peu dégagé du corps; corps plat.

Bec : court à très court, légèrement coudé, fin.

RACHIS.

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

Article terminal : velu sur le quart supérieur.

ÉPILLET TERMINAL.

Glume inférieure : bec très court; nervures légèrement épineuses.

PAILLE.

Creuse.

GRAIN.

Couleur : roux.

Aspect général : moyen, 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.

EXTRA KOLBEN II.

Origine : Kolben x Emma.

Obtenteur : Institut de Svälöf (Suède).

CARACTÈRES DE L'ÉPI.

Couleur : variable, blanc fauve à roux pâle.

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

Compacité : demi-lâche à lâche, jamais compact au sommet.

Épillets : peu ouverts, assez rapprochés du rachis qu'ils tendent à masquer, pas d'épillets supplémentaires.

GLUME.

Forme : longue, étroite, rectangulaire, plate.

Base de la glume : légèrement plissée et légèrement velue.

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

Carène : non infléchie dans la moitié supérieure, peu denticulée.

Troncature : droite plus ou moins développée, échancrée chez les glumes du sommet de l'épi.

Bec : droit, moyen, à pointe plus ou moins arrondie.

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

Empreinte de la face interne : réduite à une trace; généralement absente.

Texture : dure à assez dure. *Surface externe* : lisse.

GLUMELLE.

Forme : longue, dépassant nettement la glume, corps plat.

Bec : légèrement coudé à droit, moyen à long.

RACHIS.

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

Article terminal : glabre.

ÉPILLET TERMINAL.

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

PAILLE.

Couleur : roux.

Aspect général : petit, court.

COLORATION APRÈS ACTION DE L'ACIDE PHÉNIQUE

À 1 P. 100 PENDANT 4 HEURES.

Grain : se colorant en brun clair.

Épi : se colorant.

GEFIR.

Origine : Geffroy x Iron.

Obtenteur : Raoul LEMAIRE, à Roye (Somme) [France].

CARACTÈRES DE L'ÉPI.

Couleur : blanc.

Aspect : moyen à court, légèrement effilé au sommet, peu ou pas *aristé* ; profil assez étroit.

Compacité : demi-lâche à lâche.

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

GLUME.

Forme : moyenne, ample, creuse.

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

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

Caréné : peu ou pas infléchie dans la moitié supérieure; s'estompe légèrement à la base.

Troncature : souvent présente, inclinée, très légèrement échancrée chez les glumes du sommet.

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

Pilosité de la face interne : type 1.

Empreinte de la face interne : petite, peu large, couvrant le tiers ou la moitié tout au plus de la longueur de la glume.

Texture : peu souple.

Surface externe : lisse à peu rugueuse.

GLUMELLE.

Forme : col peu distinct du corps; corps arrondi.

Bec : légèrement coudé à droit, fin, étroit, aigu.

RACHIS.

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

Article terminal : glabre.

ÉPILLET TERMINAL.

Glume inférieure : étroite, petite, à becs rapprochés; nervures peu ou pas épineuses.

PAILLE.

Creuse.

GRAIN.

Couleur : roux.

Aspect général : petit, arrondi, court.

COLORATION ÂPRES ACTION DE L ACIDE PHÉNIQUE

À 1 P. 100 PENDANT 5 HEURES.

Grain : se colorant en noir.

Épi : ne se colorant pas.

SULLY.

Origine : Conquéror X Marquis.

Menteur : Raoul LEMAIRE, à Roye (Somme) [France].

CARACTÈRES DE L'ÉPI.

Couleur : blanc.

Aspect : long, peu aristé, cylindrique, à profil assez étroit.

Compacité : demi-lâche, plus compact au sommet, très lâche à la base.

Épillets : assez ouverts faisant un angle assez marqué avec le rachis qu'ils ont tendance à masquer. Quelques épillets supplémentaires.

GLUME.

Forme : ovale, courte, élargie vers le tiers inférieur; glumes du sommet de l'épi assez longues, plutôt étroites.

Base de la glume : légèrement plissée, peu velue.

Nervure latérale : (aile réduite) non épineuse.

Carène : peu ou pas infléchie dans la moitié supérieure, plus infléchie chez les glumes de base.

Troncature : assez développée, quelquefois réduite, en général inclinée, parfois droite.

Bec : droit ou légèrement coudé, rejeté en arrière, moyen à long, large à la base, à pointe mousse.

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

Empreinte de la face interne : légèrement marquée, couvrant la moitié de la longueur de la glume; quelquefois étroite, réduite.

Texture : peu souple.

Surface externe : légèrement rugueuse à rugueuse.

GLUMELLE.

Forme : col court, corps arrondi.

Bec : légèrement coudé, moyen à court.

RACHIS.

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

Article terminal : en général court, velu.

ÉPILLET TERMINAL.

Glume inférieure : fusiforme, tronquée, à becs courts assez écartés, nervures peu épineuses.

PAILLE.

Creuse, assez forte.

GRAIN.

Couleur : roux.

Aspect général : moyen à petit, court, arrondi, embryon large.

COLORATION APRES ACTION DE L. ACIDE PHÉNIQUE

X 1 P. 100 PENDANT 4 HEURES.

Grain : ne se colorant presque pas.

Épi : se colorant.

POULETTE À ÉPI BLANC.

Origine : Blé de pays de la Champagne.

CARACTÈRES DE L'ÉPI.

Couleur : blanc.

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

Compacité : lâche à demi-lâche.

Épillets : peu ouverts à fermés, rapprochés du rachis; pas d'épillets supplémentaires.

GLUME.

Forme : longue, moyenne à étroite, plate.

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

Nervure latérale : (aile réduite) non épineuse.

Carène : peu ou pas infléchie dans la moitié supérieure; bien marquée, fine.

Troncature : réduite, légèrement inclinée, légèrement échancrée chez les glumes du sommet de l'épi.

Bec : moyen à court, fin, délié, étroit, à pointe assez aiguë.

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

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

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

GLUMELLE.

Forme : col court, légèrement caréné, corps aplati.

Bec : légèrement coudé, court.

RACHIS.

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

Article terminal : étroit, glabre.

ÉPILLET TERMINAL.

Glume inférieure : petite, étroite, à bords très membraneux, à becs très rapprochés, souvent soudés; nervures peu ou pas épineuses.

PAILLE.

Creuse, souvent colorée, fine.

GRAIN.

Couleur : roux.

Aspect général : moyen, effilé, oblong.

COLORATION APRES ACTION DE L'ACIDE PHÉNIQUE

À I P. 100 PENDANT 4 HEURES.

Grain : se colorant en brun foncé.

Épi : se colorant.

YEOMAN.

Origine : **Browick** x Red Fife.

Obtenteur : S. R. **BIFFEN**, Cambridge (Angleterre).

CARACTÈRES DE L'ÉPI.

Couleur : blanc.

Aspect : moyen à long, peu **aristé**, plus compact au sommet, à profil étroit, cylindrique; section rectangulaire.

Compacité : demi-compact à compact.

Épillets : peu ouverts, rapprochés du rachis qu'ils cachent légèrement; pas d'épillets supplémentaires.

GLUME.

Forme : longue, ovoïde, ample, creuse.

Base de la glume : peu plissée et peu velue.

Nervure latérale : (aile réduite) non épineuse.

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

Troncature : réduite, quelquefois développée.

Bec : court, droit, plus ou moins empâté.

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

GLUMELLE.

Forme : col peu distinct, corps plat.

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

RACHIS.

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

Article terminal : velu à légèrement velu.

ÉPILLET TERMINAL.

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

PAILLE.

Creuse.

GRAIN.

Couleur : roux.

Aspect général : moyen, légèrement **effilé**.

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

1 P. 100 PENDANT 4 HEURES.

Grain : se colorant en brun.

Épi : ne se colorant pas.

YEOMAN VARIATION **MONTFORT**.

Origine : Sélection de la variété Yeoman.

Obtenteur : **BORMANS**, à **Galluis** (Seine-et-Oise) [France].

CARACTÈRES DE L'ÉPI.

Couleur : blanc.

Aspect : moyen à court, légèrement **aristé**, plus compact au sommet, profil étroit.

Compacité : demi-compact à compact.

Épillets : moyennement ouverts à peu ouverts, rapprochés du rachis qu'ils masquent en partie, pas d'épillets supplémentaires.

GLUME.

Forme : moyenne, ample, creuse.

Base de la glume : légèrement plissée, peu velue (velue surtout sur les bords : liseré).

Nervure latérale : (aile réduite) non épineuse.

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

Troncature : inclinée, réduite ou absente.

Bec : légèrement coudé, moyen à court, aigu chez les glumes du sommet de l'épi.

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

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

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

GLUMELLE.

Forme : dépassement nettement la glume, col court, corps légèrement arrondi.

Bec : légèrement coudé, court, fin.

RACHIS.

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

Article terminal : légèrement velu, long, étroit.

ÉPILLET TERMINAL.

Glume inférieure : étroite, plus ou moins membraneuse, parfois fendue; nervures peu épineuses.

PAILLE.

Creuse.

GRAIN.

Couleur : roux.

Aspect général : moyen, étroit.

COLORATION ÂPRES ACTION DE L ACIDE PHÉNIQUE

Â 1 P. 100 PENDANT 4 HEURES.

Grain : se colorant en brun.

Épi : ne se colorant pas.

GARNET.

Origine : Riga M x Preston.

Obtenteur : SAUNDERS (Canada). *Date du croisement* : 1905.

CARACTÈRES DE L'ÉPI.

Couleur : blanc.

Aspect : peu **aristé**, rarement arêtes assez longues au sommet; profil étroit, effilé.

Compacité : liche à demi-lâche.

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

GLUME.

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

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

Nervure latérale : (aile réduite) non épineuse.

Carène : non infléchie dans la moitié supérieure; denticulée à très denticulée sur la moitié supérieure.

Troncature : nulle ou très réduite; très inclinée.

Bec : droit ou peu coudé; très fin (filiforme) fortement denticulé.

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

Empreinte de la face interne : assez marquée, couvrant la moitié de la longueur de la glume; parfois très étroite.

Texture : souple.

Surface externe : lisse à très peu rugueuse.

GLUMELLE.

Forme : dépassant nettement la glume, coi indistinct du corps; corps aplati.

Bec : légèrement coudé, très fin.

RACHIS.

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

Article terminal : assez long, velu jusqu'à la moitié.

ÉPILLET TERMINAL.

Glume inférieure : fusiforme, étroite, à becs peu marqués, rarement rapprochés, à nervures très épineuses.

PAILLE.

Creuse.

GRAIN.

Couleur : roux.

Aspect général : petit, tronqué, oblong.

COLORATION APRÈS ACTION DE L. ACIDE PHÉNIQUE

λ 1 P. 100 PENDANT 4 HEURES.

Grain : se colorant en brun foncé.

Épi : ne se colorant pas.

HYBRIDE DU JONCQUOIS.

Origine : Vilmorin 23 x Institut Agronomique.

Obtenteur : Fl. DESPREZ, à Cappelle (Nord) [France]. *Date du croisement* : 1924.

Synonymie : Hybride 80.

CARACTÈRES DE L'ÉPI.

Couleur : blanc.

Aspect : épi long à assez long, légèrement aristé, effilé; profil étroit.

Compacité : lâche, légèrement plus compact à la base.

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

GLUME.

Forme : étroite, longue, fusiforme, assez effilée, élargie vers le tiers inférieur; point d'attache étroit.

Base de la glume : plissée, peu velue.

Nervure latérale : (aile réduite) non épineuse.

Carène : légèrement infléchie à la moitié supérieure; estompée légèrement à la base.

Troncature : absente ou très étroite avec légère échancrure.

Bec : légèrement coudé à droit, long, creusé latéralement, à épaissement dorsal marqué.

Pilosité de la face interne : type 1 ; assez développée.

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

Texture : souple.

Surface externe : lisse ou peu rugueuse.

GLUMELLE.

Forme : coi court épais; corps peu arrondi.

Bec : demi-coudé à légèrement coudé, long.

RACHIS.

Article du 113 moyen de l'épi : légèrement velu sur les bords et sous l'épillet; bourrelet peu marqué.

Article terminal : légèrement velu sous l'épillet avec touffe de poils médians, descendant vers le bas.

ÉPILLET TERMINAL.

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

PAILLE.

Demi-creuse, demi-pleine.

GRAIN.

Couleur : roux.

Aspect général : moyen à gros, allongé.

COLORATION APRÈS ACTION DE L. ACIDE PHÉNIQUE

1 1 P. 100 PENDANT 4 HEURES.

Grain : se colorant en brun foncé.

Épi : ne se colorant pas.

RATIONNEL.

Origine : K 3 x Hâtif Inversable.

Obtenteur : Georges LAURENT, à Orchies (Nord) [France]. *Date du croisement* : 1 g 27.

CARACTÈRES DE L'ÉPI.

Couleur : blanc.

Aspect : court, peu ou pas **aristé**, cylindrique, rarement compact au sommet.

Compacité : demi-compact.

Épillet : moyennement ouverts, assez rapprochés du rachis qu'ils masquent légèrement.

GLUME.

Forme : moyenne, ovale, élargie à la base, effilée à l'extrémité.

Base de la glume : assez plissée, peu velue.

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

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

Troncature : réduite ou absente, légèrement échancrée chez les glumes du sommet.

Bec : légèrement coudé à demi-coudé, moyen, bien détaché, à pointe plutôt aigüe.

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

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

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

GLUMELLE.

Forme : dépassant nettement la glume, col court peu dégagé du corps; corps arrondi.

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

RACHIS.

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

Article terminal : glabre.

ÉPILLET TERMINAL.

Glume inférieure : fusiforme à becs rapprochés; nervures épineuses à très épineuses.

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 4 HEURES.

Grain : se colorant en noir.

INNOVATION BATAILLE 30.

Origine : Sélection dans Bon Fermier.

Obtenteur : BATAILLE, à Fretin (Nord) [France]. *Date* : 1922.

Synonymie : Bataille 30.

CARACTÈRES DE L'ÉPI.

Couleur : blanc.

Aspect : assez long, incurvé, peu **aristé**, **effilé** à profil plutôt étroit.

Compacité : demi-lâche.

Épillets : moyennement ouverts, peu écartés du **racchis**, qu'ils cachent légèrement; pas d'épillets supplémentaires.

GLUME.

Forme : courte, arrondie, ample, peu profonde.

Base de la glume : fortement plissée, peu velue.

Nervure latérale : (aile réduite) non épineuse.

Carène : légèrement infléchie dans la moitié supérieure, plus marquée chez les glumes du sommet de l'épi; saillante, denticulée sur la moitié supérieure.

Troncature : marquée, souvent bien développée, plus ou moins échancrée.

Bec : épais, large à la base, à pointe arrondie, moyen, légèrement coudé.

Pilosité de la face interne : type 1 ou 2. poils épars vers la moitié de la glume et peu abondants.

Empreinte de la face interne : nulle ou réduite à une zone étroite, courte.

Texture : dure.

Surface externe : entièrement lisse.

GLUMELLE.

Forme : dépassant nettement la glume; col court, épais; corps arrondi.

Bec : demi-coudé, courbure peu dégagée du corps de la **glumelle**.

RACHIS.

Article du 113 moyen de l'épi : large, velu sous l'épillet, bourrelet peu net.

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

ÉPILLET TERMINAL.

Glume inférieure : courte, à base large, à becs rapprochés parfois soudés; nervures saillantes, épineuses.

PAILLE.

Demi-pleine, demi-creuse.

GRAIN.

Couleur : roux.

Aspect général : court, gros, arrondi, plus ou moins bossu.

COLORATION APRÈS ACTION DE L'ACIDE PHÉNIQUE

1 P. 100 PENDANT 4 HEURES.

Grain : se colorant en noir.

Épi : ne se colorant pas.

VILMORIN 27.

Origine : (Dattel x Japhet **Parsel**) x (Hâtif Inversable x Bon Fermier).

Obtenteur : VILMORIN-ANDRIEUX, (France). *Date du croisement* : 1 910.

Synonymie : Hybride 2 7, 2 7, Hybride **Vilmorin** 2 7.

CARACTÈRES DE L'ÉPI.

Couleur : blanc.

Aspect : épi moyen plutôt court, peu ou pas **aristé**, légèrement effilé; profil large.

Compacité : demi-lâche, demi-compact.

Épillets : peu ouverts, écartés du rachis; présence d'épillets supplémentaires.

GLUME.

Forme : moyenne, oblongue, ample, creuse.

Base de la glume : plissée, peu velue.

Nervure latérale : (aile réduite) non épineuse.

Carène : nettement infléchie dans la moitié supérieure; bien nette.

Troncature : nulle ou réduite et dans ce cas légèrement échancrée.

Bec : coudé à demi-coudé, souvent peu dégagé de la glume, légèrement épaissi sur le dos; plus coudé chez les glumes du sommet.

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 peu souple. *Surface. externe* : légèrement rugueuse à peu rugueuse, lisse.

GLUMELLE.

Forme : col très court, souvent absent; corps développé, arrondi.

Bec : coudé, crochu, genouillé, coudé très épaissi, rejeté en arrière, court.

RACHIS.

Article du 113 moyen de l'épi : velu sur les bords et sous l'épillet; bourrelet presque nul.

Article terminal : collerette de poils rares.

ÉPILLET TERMINAL.

Glume inférieure : large, à becs courts, bien séparés; nervures bien marquées, peu épineuses.

PAILLE.

Demi-pleine.

GRAIN.

Couleur : roux pâle.

Aspect général : moyen effilé.

COLORATION APRÈS ACTION DE L'ACIDE PHÉNIQUE

À 1 P. 100 PENDANT /1 HEURES.

Grain : se colorant en noir.

Épi : **ne** se colorant pas.

BON FERMAL.

Origine : Alliés x Bon Fermier.

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

Synonymie : ABF g.

CARACTÈRES DE L'ÉPI.

Couleur : blanc, légèrement jaunâtre.

Aspect : peu ou pas **aristé**, face large ; profil étroit, non effilé.

Compacité : lâche à demi-lâche, parfois plus compact au sommet.

Épillets : très ouverts, arrondis, rebondis, peu écartés du rachis; pas d'épillets supplémentaires.

GLUME.

Forme : courte, ovale, effilée, très bossue.

Base de la glume : plissée et assez velue.

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

Carène : très infléchie dans la moitié supérieure, bossue, très recourbée à la base.

Troncature : nulle ou très réduite, inclinée.

Bec : coudé, épais, à pointe arrondie, large; très courbé chez les glumes du sommet de l'épi.

Pilosité de la face interne : type 1.

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

Texture : assez dure. *Surface externe* : rugueuse à très rugueuse.

GLUMELLE.

Forme : col court, épais, corps arrondi à très arrondi.

Bec : coudé, moyen à court, épais, large, fortement denticulé.

RACHIS.

Article du 1/3 moyen de l'épi : velu sur les bords et sous l'épillet; bourrelet peu marqué.

Article terminal : parfois cannelé, assez velu, court.

ÉPILLET TERMINAL.

Glume inférieure : fusiforme, assez large, tronquée; nervures fortement marquées épineuses; base de la glume assez fortement velue.

PAILLE.

Demi-creuse à demi-pleine.

GRAIN.

Couleur : roux

Aspect général : moyen à gros, arrondi.

COLORATION ÂPRES ACTION DE L' ACIDE PHÉNIQUE

1 1 P. 100 PENDANT 4 HEURES.

Grain : se colorant en noir.

Épi : ne se colorant pas.

ROLAND.

Origine : Hybride à courte paille x Hâtif Inversable.

Obtenteur : BELLOY, Estrées-Saint-Denis (France). *Date du croisement* : 1928.

Synonymie : Hybride Roland.

CARACTÈRES DE L'ÉPI.

Couleur : blanc glauque.

Aspect : peu ou pas **aristé**, non effilé; face large; profil assez large,

Compacité : demi-lâche à demi-compact.

Épillets : ouverts, assez écartés du rachis; épillets supplémentaires assez nombreux et souvent bien développés.

GLUME.

Forme : ovale, ample, glume du sommet de l'épi plus étroite.

Base de la glume : plissée, peu velue.

Nervure latérale : (aile réduite) non épineuse.

Carène : légèrement infléchie dans la moitié supérieure; saillante.

Troncature : peu nette, parfois légèrement inclinée ou échancrée; parfois inexistante.

Bec : coudé, court à moyen, quelquefois empâté (type Japhet), très denticulé; plus coudé au sommet de l'épi.

Pilosité de la face interne : type 1.

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

Texture : assez dure.

Surface externe : lisse à légèrement rugueuse.

GLUMELLE.

Forme : col court; corps arrondi.

Bec : coudé moyen, parfois genouillé.

RACHIS.

Article du 1/3 moyen de l'épi : peu velu sur les bords et sous l'épillet; bourrelet peu marqué.

Article terminal : moyen, à peu près glabre, légère collerette de poils sous l'épillet.

ÉPILLET TERMINAL.

Glume inférieure : ovale à nervures marquées légèrement épineuses au sommet; poils à la base de la glume.

PAILLE.

Creuse.

GRAIN.

Couleur : roux.

Aspect général : moyen, légèrement effilé.

COLORATION APRES ACTION DE L'ACIDE PHENIQUE

À I P. 100 PENDANT 4 HEURES.

Grain : se colorant en noir.

HYBRIDE À COURTE PAILLE.

Origine : (Épi carré x **Krelof**) x Bon Fermier.

Obtenteur : Professeur **SCHIRBAUX** (France).

Synonymie : L L.

CARACTÈRES DE L'ÉPI.

Couleur : blanc.

Aspect : légèrement **aristé**, non effilé, carré ; profil large.

Compacité : compact, plus compact au sommet.

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

GLUME.

Forme : creuse, petite, effilée à la partie supérieure et élargie vers la base, parfois ovoïde; glume du sommet de l'épi avec échancrure prononcée.

Base de la glume : velue et très plissée.

Nervure latérale : (aile réduite) non épineuse.

Carène : très infléchie dans la moitié supérieure, bossue.

Troncature : nulle ou très réduite, légèrement échancrée, reliée au bec par une zone membraneuse.

Bec : très coudé, fort, épais, long, denticulé.

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

Empreinte de la face interne : couvrant la moitié ou les deux tiers de la longueur de la glume.

Texture : souple.

Surface externe : lisse ou très légèrement rugueuse.

GLUMELLE.

Forme : col court; corps arrondi.

Bec : très crochu, long, fort; fortement denticulé.

RACHIS.

Article du 1/3 moyen de l'épi : légèrement velu sous l'épillet (poils courts à la partie supérieure des articles) ; bourrelet peu saillant.

Article terminal : non velu (collerette de poils sous l'épillet).

ÉPILLET TERMINAL.

Glume inférieure : becs assez rapprochés, parfois réunis par une partie membraneuse peu développée; nervures épineuses, glume légèrement velue à la base.

PAILLE.

Creuse forte.

GRAIN.

Couleur : roux.

Aspect général : petit, arrondi, court, parfois vitreux.

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

1 P. 100 PENDANT 4 HEURES.

Grain : se colorant en brun foncé.

Épi : ne se colorant pas.

TRÉSOR.

Origine : Épi carré x Gros bleu.

Obtenteur : VILMOBIN-ANDRIEUX (France). *Date du croisement* : 1890.

Synonymie : Hybride du Trésor.

CARACTÈRES DE L'ÉPI.

Couleur : blanc, plus ou moins jaunâtre.

Aspect : moyen à court, non compact au sommet, légèrement **aristé** à profil peu étroit.

Compacité : lâche à demi-lâche.

Épillets : ouverts à très ouverts, élargis à la base, rebondis, écartés du rachis; pas d'épillets supplémentaires.

GLUME.

Forme : moyenne, élargie dans le tiers inférieur.

Base de la glume : assez plissée et velue.

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

Carène : infléchie dans la moitié supérieure, toujours nette.

Troncature : variable, parfois assez développée, légèrement inclinée, droite chez les glumes du sommet.

Bec : moyen, coudé à demi-coudé, assez fort, épais à la base, pointe peu arrondie.

Pilosité de la face interne : type 1, bien développée.

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

Texture : peu souple.

Surface externe : rugueuse.

GLUMELLE.

Forme : dépassant nettement la glume; coi court à très court, corps arrondi.

Bec : demi-coudé, genouillé, à courbure épaisse, moyen.

RACHIS.

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

Article terminal : glabre.

ÉPILLET TERMINAL.

Glume inférieure : plutôt courte, tronquée, à becs écartés et courts; nervures assez épineuses.

PAILLE.

Creuse.

GRAIN.

Couleur : roux.

Aspect général : gros, ridé, court.

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

À 1 P. 100 PENDANT **4** HEURES.

Grain : se colorant en noir.

Épi : ne se colorant pas.

FRANCOMTOIS.

Origine : Vuitebœuf x Bon Fermier.

- *Menteur* : TOURNEUR (Coulommiers) [France].

Synonymie : Vuitebœuf x Bon Fermier.

CARACTÈRES DE L'ÉPI.

Couleur : blanc à blanc roussâtre.

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

Compacité : demi-compact à compact.

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

GLUME.

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

Base de la glume : plissée et légèrement velue.

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

Carène : infléchie dans la moitié supérieure (très accentuée chez les glumes du sommet de l'épi, s'estompe à la base.

Troncature : réduite ou nulle, échancrée chez les glumes du sommet de l'épi.

Bec : fort, long à moyen, demi-coudé à coudé, épais, très long chez les glumes du sommet de l'épi; pointe aiguë.

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

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

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

GLUMELLE.

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

Bec : demi-coudé à coudé, moyen à long, fort, à coude épais.

RACHIS.

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

Article terminal : peu velu, parfois glabre.

ÉPILLET TERMINAL.

Glume inférieure : fusiforme, étroite, à becs assez rapprochés; nervures légèrement épineuses.

PAILLE.

Creuse, forte.

GRAIN.

Couleur : roux.

Aspect général : gros court, arrondi.

EITAL.

Origin : Oscar Benoist x Teverson.

Obtenteur : R. LEMAIRE, à Roye (Somme) [France].

CARACTÈRES DE L'ÉPI.

Couleur : blanc à blanc jaunâtre.

Aspect : long, toujours plus compact au sommet, cylindrique, légèrement **aristé** ;
profil assez large.

Compacité : demi-lâche, demi-compact.

Épillets : peu ouverts, longs, assez écartés du rachis qu'ils masquent d'un côté ;
pas d'épillets supplémentaires.

GLUME.

Forme : longue, ample, creuse, **effilée**, élargie à la base.

Base de la glume : légèrement plissée et peu velue.

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

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

Troncature : nulle ou réduite ; légèrement échancrée chez les glumes du sommet.

Bec : long, légèrement coudé, creusé sur le côté, à pointe plus ou moins aiguë ;
très long chez les glumes du sommet de l'épi.

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

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

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

GLUMELLE.

Forme : col peu distinct du corps ; corps plat.

Bec : droit à légèrement coudé, moyen à court.

RACHIS.

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

Article terminal : long, légèrement velu sur le quart supérieur.

ÉPILLET TERMINAL.

Glume inférieure : longue, ovale, à becs peu rapprochés ; nervures peu ou pas
épineuses.

PAILLE.

Creuse.

GRAIN.

Couleur : roux.

Aspect général : moyen, oblong, ridé.

COLORATION APRÈS ACTION DE L'ACIDE PHÉNIQUE

1 P. 100 PENDANT 4 HEURES.

Grain : se colorant en brun clair.

Épi : se colorant peu.

MONT-CALME XXII.

Origine : Sélection dans le blé de la **Rütti**.

Obtenteur : Station de Mont-Calme (Suisse).

Synonymie : Hybride **XXII**.

CARACTÈRES DE L'ÉPI.

Couleur : blanc, jaune roussâtre, légèrement glauque.

Aspect : effilé, long, étroit, à profil étroit.

Compacité : lâche à demi-lâche.

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

GLUME.

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

Base de la glume : plissée et velue.

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

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

Troncature : absente ou très réduite, légèrement échancrée; plus échancrée chez les glumes du sommet de l'épi.

Bec : long à moyen, à pointe mousse, relié à la troncature par une zone membraneuse.

Pilosité de la face interne : type s, très développée, tend parfois vers 2.

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

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

GLUMELLE.

Forme : col court; corps long, plat.

Bec : légèrement coudé, marqué.

RACHIS.

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

Article terminal : légèrement velu à velu sur le tiers supérieur.

ÉPILLET TERMINAL.

Glume inférieure : étroite, fusiforme, à becs rapprochés ou très rapprochés; nervures légèrement épineuses.

PAILLE.

Creuse, forte, souvent colorée ± rougeâtre.

GRAIN.

Couleur : roux.

Aspect général : moyen, long.

COLORATION APRÈS ACTION DE L'ACIDE PHÉNIQUE

1 P. 100 PENDANT fi HEURES.

Grain : se colorant en brun.

Épi : ne se colorant pas.

BRIZEAUX.

Origine : Blé de pays, cultivé dans l'Est de la France (Meuse).

CARACTÈRES DE L'ÉPI.

Couleur : blanc.

Aspect : moyen, effilé, légèrement **aristé**, non compact au sommet; à profil étroit.

Compacité : lâche à demi-lâche.

Épillets : peu ouverts à fermés, peu écartés du rachis, qu'ils ne masquent pas.

GLUME.

Forme : longue, étroite, profonde.

Base de la glume : légèrement plissée, peu velue.

Nervure latérale : (aile réduite) non épineuse.

Carène : légèrement infléchie dans la moitié supérieure; assez marquée.

Troncature : réduite ou absente; légèrement échancrée chez les glumes du sommet de l'épi.

Bec : légèrement coudé, moyen, large à la base, à pointe aiguë.

Pilosité de la face interne : type i, peu développée.

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

Texture : souple.

Surface externe : rugueuse.

GLUMELLE.

Forme : col assez long, corps plat.

Bec : droit à légèrement coudé, moyen, à coude épais rejeté en arrière.

RACHIS.

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

Article terminal : peu velu à glabre.

ÉPILLET TERMINAL.

Glume inférieure : becs rapprochés; nervures peu épineuses.

PAILLE.

Creuse.

GRAIN.

Couleur : roux.

Aspect général : moyen, étroit, effilé.

HYBRIDE 77 TOURNEUR.

Origine : Gironde  *Hâtif* Inversable.

Obtenteur : **TOURNEUR**, à Coulommiers (France).

Synonymie : 77 Tourneur, 77.

CARACTÈRES DE L'ÉPI.

Couleur : blanc.

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

Compacité : demi-lâche, demi-compact.

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

GLUME.

Forme : moyenne, ample, ovale, plus élargie à la base.

Base de la glume : légèrement plissée et peu velue.

Nervure latérale : (aile réduite) non épineuse.

Carène : légèrement infléchie dans la moitié supérieure; marquée.

Troncature : réduite ou absente.

Bec : moyen, légèrement coudé, à base large; pointe assez aiguë; plus long chez les glumes du sommet de l'épi.

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

Empreinte de la face interne : large, nette, dépassant rarement la moitié de la longueur de la glume.

Texture : assez souple.

Surface externe : très légèrement rugueuse.

GLUMELLE.

Forme : dépassant nettement la glume; col peu dégagé du corps; corps aplati.

Bec : légèrement coudé, moyen, assez épais à la base.

RACHIS.

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

Article terminal : peu velu à glabre.

ÉPILLET TERMINAL.

Glume inférieure : ovale, à becs rapprochés, parfois soudés; nervures épineuses au sommet de la glume.

PAILLE.

Creuse.

GRAIN.

Couleur : roux.

Aspect général : moyen, tronqué.

OSCAR BENOIST.

Origine : Gironde x Hâtif Inversable.

Obtenteur : Camille BENOIST (France).

Synonymie : Blé de Moyencourt, Gironde x Inversable, Moyencourt.

CARACTÈRES DE L'ÉPI.

Couleur : blanc.

Aspect : aristé au sommet, très effilé, profil étroit.

Compacité : demi-lâche, légèrement plus compact à la base.

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

GLUME.

Forme : fusiforme, assez longue.

Base de la glume : très plissée, peu velue.

Nervure latérale : (aile réduite) non épineuse.

Carène : variable, le plus souvent avec léger point d'inflexion vers la moitié supérieure.

Troncature : échancrée, marquée, présentant une pointe (extrémité de la nervure latérale de l'aile développée); souvent 2^e, 3^e, 1^{ie} épillets à glume sans troncature et sans échancrure.

Bec : long, légèrement coudé à droit.

Pilosité de la face interne : type 1 peu développée.

Empreinte de la face interne : réduite, étroite, parfois nette, mais jamais large, couvrant la moitié de la longueur de la glume.

Texture : assez souple. *Surface externe* : lisse.

GLUMELLE.

Forme : longue, dépassant nettement la glume, col moyen, marqué; corps plat.

Bec : demi-coudé, fort, long, bossu sur la courbure, fortement denticulé vers le sommet de l'épi, légèrement rejeté en arrière.

RACHIS.

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

Article terminal : souvent contourné, mal formé et long, non velu.

ÉPILLET TERMINAL.

Glume inférieure : avec 2 becs rapprochés, souvent soudés, quelques poils à la base; nervures peu épineuses.

PAILLE.

Creuse, souvent forte.

GRAIN.

Couleur : roux.

Aspect général : moyen à gros, court.

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.

AURÈLE GARY.

Origine : Yeoman × Noé.

Obtenteur : **R.** LEMAIRE, à **Roye** (Somme), France.

CARACTÈRES DE L'ÉPI.

Couleur : blanc.

Aspect : moyen à long, légèrement **aristé**, effilé, jamais compact au sommet; profil large.

Compacité : demi-lâche à lâche.

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

GLUME.

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

Base de la glume : assez plissée et peu velue.

Nervure latérale : (aile réduite) non épineuse.

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

Troncature : nulle ou très réduite, parfois légèrement échancrée, surtout chez les glumes du sommet de l'épi.

Bec : moyen, légèrement coudé, fin, plus coudé chez les glumes du sommet.

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

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

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

GLUMELLE.

Forme : col peu dégagé du corps; corps plat.

Bec : légèrement coudé à droit, assez long.

RACHIS.

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

Article terminal : long; légère touffe de poils sous la glume.

ÉPILLET TERMINAL.

Glume inférieure : fusiforme à becs assez rapprochés, souvent soudés; nervures épineuses sur la moitié supérieure.

PAILLE.

Creuse.

GRAIN.

Couleur : roux.

Aspect général : gros, effilé, légèrement bossu.

CRÉPI.

Origine : Ancienne variété française cultivée dans l'Ille de France et une partie de la Picardie et de la Champagne.

CARACTÈRES DE L'ÉPI.

Couleur : blanc, blanc jaunâtre.

Aspect : effilé au sommet à profil assez large, moyen à long, **aristé** à très **aristé**.

Compacité : demi-lâche à lâche.

Épillets : assez ouverts, rebondis, larges à la base, écartés du rachis; pas d'épillets supplémentaires.

GLUME.

Forme : moyenne, creuse, bossue.

Base de la glume : peu plissée, velue sur les bords.

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

Carène : assez infléchie dans la moitié supérieure, marquée, mais peu saillante.

Troncature : absente ou réduite, inclinée, même chez les glumes du sommet.

Bec : moyen à long, légèrement coudé, à pointe arrondie, rejeté à droite du plan de symétrie et parfois rejeté en arrière, très long chez les glumes du sommet de l'épi.

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

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

Texture : souple.

Surface externe : rugueuse à très rugueuse.

GLUMELLE.

Forme : dépassant la glume, col court, mais dégagé; corps très arrondi.

Bec : demi-coudé, moyen à court, rejeté en arrière, à coude épais.

RACHIS.

Article du 1/3 moyen de l'épi : peu velu sous le rachis; bourrelet inexistant.

Article terminal : glabre à peu velu.

ÉPILLET TERMINAL.

Glume inférieure : moyenne, à becs courts, écartés, glume parfois fendue; nervures peu épineuses.

PAILLE.

Creuse.

GRAIN.

Couleur : roux.

Aspect général : moyen.

COLORATION APRES ACTION DE L'ACIDE PHÉNIQUE

À 1 P. 100 PENDANT 1 HEURES.

Grain : se colorant en brun.

Épi : ne se colorant pas.

CÉRÈS (DENAIFFE).

Origine : Briquet jaune x Victoria d'automne.

Obtenteur : DENAIFFE, à Carignan (Ardennes), France.

CARACTÈRES DE L'ÉPI.

Couleur : blanc.

Aspect : moyen, peu ou pas **aristé**, cylindrique, non en massue; profil assez large.

Compacité : demi-compact à compact.

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

GLUME.

Forme : moyenne, ovale, creuse, plus large vers la base.

Base de la glume : plissée, peu velue; liseré assez velu à la base.

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

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

Troncature : nulle ou réduite, légèrement marquée chez les glumes du sommet.

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

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

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

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

GLUMELLE.

Forme : dépassant nettement la glume; col court, épais; corps arrondi.

Bec : demi-coudé, court, fin.

RACHIS.

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

Article terminal : glabre.

ÉPILLET TERMINAL.

Glume inférieure : fusiforme, légèrement tronquée, parfois fendue; nervures peu ou pas épineuses.

PAILLE.

Creuse, grosse.

GRAIN.

Couleur : roux.

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

COLORATION AMIES ACTION DE L ACIDE PHÉNIQUE

X 1 P. 100 PENDANT 4 HEURES.

Grain : ne se colorant presque pas.

Épi : se colorant.

STRUBE'S GÉNÉRAL VON STOCKEN.

Origine : Sélection dans un blé de pays allemand «Epp».

Obtenteur : STRUBE, à Schlanstedt (Allemagne). *Date* : 1906.

Synonymie : Von Stocken.

CARACTÈRES DE L'ÉPI.

Couleur : blanc.

Aspect : court à moyen, légèrement **aristé**, profil large.

Compacité : compact.

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

GLUME.

Forme : ovale, très creuse, bossue.

Base de la glume : légèrement plissée et peu velue.

Nervure latérale : (aile réduite) non épineuse.

Carène : infléchie à très infléchie dans la moitié supérieure, bien marquée au sommet, estompée à la base.

Troncature : peu développée, inclinée.

Bec : moyen à court, légèrement coudé, épais, empâté.

Pilosité de la face interne : type 1.

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

Texture : très souple.

Surface externe : très légèrement rugueuse à lisse.

GLUELLE.

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

Bec : légèrement coudé, court ou moyen, assez épais.

RACHIS.

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

Article terminal : glabre à légèrement velu.

ÉPILLET TERMINAL.

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

PAILLE.

Creusé.

GRAIN.

Couleur : roux.

Aspect général : moyen.

COLORATION APRES ACTION DE L'ACIDE PHÉNIQUE

X 1 P. 100 PENDANT 4 HEURES.

Grain : se colorant en brun.

Épi : ne se colorant pas

ILE DE FRANCE.

Origine : Hâtif inversable x Hâtif inversable.

Obtenteur : BORMANS, à Galluis (France).

Synonymie : Hâtif Inversable x Hâtif Inversable. I x I.

CARACTÈRES DE L'ÉPI.

Couleur : blanc.

Aspect : effilé au sommet; profil étroit; peu ou pas *aristé*.

Compacité : demi-lâche.

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

GLUME.

Forme : moyenne, ovale, plus large vers la base.

Base de la glume : plissée et légèrement velue.

Nervure latérale : (aile réduite) non épineuse.

Carène : peu ou pas infléchie dans la moitié supérieure, presque droite chez les glumes du sommet, marquée.

Troncature : peu développée; droite ou échancrée chez les glumes du sommet.

Bec : droit ou légèrement coudé, court.

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

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

Texture : souple à assez souple. *Sui face externe* : très légèrement rugueuse à lisse.

GLUMELLE.

Forme : dépassant nettement la glume; col épais et plutôt court; corps légèrement arrondi.

Bec : demi-coudé à légèrement coudé, fin, légèrement creusé latéralement.

RACHIS.

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

Article terminal : peu velu sous la glume.

ÉPILLET TERMINAL.

Glume inférieure : membraneuse, nervures peu épineuses.

PAILLE.

Creuse.

GRAIN.

Couleur : roux.

Aspect général : moyen à gros, légèrement tronqué et ridé.

COLORATION APRÈS ACTION DE L'ACIDE PHÉNIQUE

X 1 P. 100 PENDANT HEURES.

Grain : se colorant en brun clair.

Épi : se colorant peu.

RIMPAU'S FRÜHER BASTARD.

Origine : Blé de pays américain x Square Head.

Obtenteur : RIMPAU (Allemagne). *Date du croisement* : 1882.

Synonymie : Bastard Hâtif de Rimpau, Hâtif de Rimpau, Hybride de Rimpau, Hybride Hâtif de Rimpau.

CARACTÈRES DE L'ÉPI.

Couleur : blanc.

Aspect : moyen, incurvé, assez aristé, cylindrique, non effilé; profil étroit.

Compacité : demi-compact à compact, plus compact au sommet.

Épillets : moyennement à peu ouverts, rapprochés du rachis qu'ils masquent sur un des côtés; pas d'épillets supplémentaires.

GLUME.

Forme : moyenne, assez longue, effilée.

Base de la glume : peu plissée et légèrement velue.

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

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

Troncature : absente ou réduite, échancrée chez les glumes du sommet.

Bec : demi-coudé à légèrement coudé, base assez large mais pointe aiguë.

Pilosité de la face interne : type s poils peu abondants.

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

Texture : assez souple à peu souple.

Surface externe : rugueuse à très rugueuse.

GLUMELLE.

Forme : col court, corps peu arrondi.

Bec : légèrement coudé à droit, moyen, effilé.

RACHIS.

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

Article terminal : long, parfois mal formé, glabre à peu velu.

ÉPILLET TERMINAL.

Glume inférieure : fusiforme, à becs rapprochés; nervures et sommet assez fortement épineux.

PAILLE.

Creuse.

GRAIN.

Couleur : roux.

Aspect général : moyen.

COLORATION APRÈS ACTION DE L'ACIDE PHÉNIQUE.

1 P. 100 PENDANT 4 HEURES.

Grain : se colorant en noir.

Épi : ne se colorant pas.

D. D. TOURNEUR.

Origine : inconnue.

Menteur : TOURNEUR, Coulommiers (France).

CARACTÈRES DE L'ÉPI.

Couleur : blanc, légèrement jaunâtre.

Aspect : peu **aristé**, non **effilé** (type Hâtif Inversable), légèrement plus compact au sommet; profil large.

Compacité : demi-compact.

Épillets : assez couverts et assez écartés du rachis; pas d'épillets supplémentaires.

GLUME.

Forme : ovale, ample, à troncature souvent absente chez quelques glumes.

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

Nervure latérale : (aile réduite) non épineuse.

Carène : infléchie dans la moitié supérieure, saillante, souvent légèrement denticulée.

Troncature : inclinée ou légèrement échancrée.

Bec : légèrement coudé, épais, gros, moyen à long; plus long et plus **coudé** chez les glumes de la base de l'épi.

Pilosité de la face interne : type 1.

Empreinte de la face interne : couvrant la moitié de la longueur de la **glume**, quelquefois réduite, étroite.

Texture : souple.

Surface externe : rugueuse.

GLUMELLE.

Forme : col épais; corps assez arrondi.

Bec : demi-coudé, moyen, épais, fort, très denticulé.

RACHIS.

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

Article terminal : large, non velu.

ÉPILLET TERMINAL.

Glume inférieure : fusiforme, large, à nervures marquées; becs peu nets, reliés par une faible zone membraneuse; nervures épineuses.

PAILLE.

Creuse, épaisse.

GRAIN.

Couleur : roux.

Aspect général : gros, ridé, oblong.

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

À P. 100 PENDANT HEURES.

Grain : se colorant en brun clair.

Épi : ne se colorant pas.

BRETONNIÈRES.

Origine : Sélection dans un blé de pays : le Petit Rouge.

Obtenteurs : Auguste et Émile ROME (Suisse).

CARACTÈRES DE L'ÉPI.

Couleur : blanc, parfois légèrement fauve.

Aspect : moyen, effilé, peu ou pas *aristé*, à profil étroit.

Compacité : demi-lâche.

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

GLUME.

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

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

Nervure latérale : (aile réduite) non épineuse.

vene : infléchie dans la moitié supérieure, marquée, saillante, non (lenticulée).

neature : réduite, inclinée, échancrée chez les glumes du sommet de l'épi.

Bec : demi-coudé à légèrement coudé; moyen; plus coudé et long chez les glumes du sommet de l'épi.

Pilosité de la face interne : type 1, poils abondants; tend vers 2.

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

Texture : assez souple à souple. *Surface externe* : légèrement rugueuse à lisse.

GLUMELLE.

Forme : col court; corps long, légèrement arrondi.

Bec : demi-coudé à coudé, à coude épais, fort, rejeté en arrière, genouillé.

RACHIS.

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

Article terminal : légèrement velu.

ÉPILLET TERMINAL.

Glume inférieure : ovale à becs peu marqués, assez rapprochés; nervures et sommet de la glume épineux.

PAILLE.

Creuse.

GRAIN.

Couleur : roux.

Aspect général : moyen, ovoïde.

COLORATION APRES ACTION DE L'ACIDE PHÉNIQUE

À I.P. 100 PENDANT 4 HEURES.

Grain : ne se colorant presque pas.

Épi : se colorant.

GROSSE TÊTE.

Origine : Browick x Chiddam d'automne à épi blanc.

Obtenteur : VILMORIN-ANDRIEUX (France). *Date du croisement* : 1886.

Synonymie : Hybride à grosse tête, Hybride grosse tête.

CARACTÈRES DE L'ÉPI.

Couleur : blanc.

Aspect : non aristé, en massue; profil large.

Compacité : compact.

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

GLUME.

Forme : fusiforme, moyenne.

Base de la glume : plissée et peu velue.

Nervure latérale : (aile réduite) non épineuse.

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

Troncature : inclinée, souvent nulle ou réduite, plus marquée au sommet de l'épi.

Bec : légèrement coudé, moyen, souvent empâté, relié à la troncature par une partie plus ou moins membraneuse.

Pilosité de la face interne : type 1.

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

Texture : souple.

Surface externe : peu rugueuse.

GLUMELLE.

Forme : dépassant nettement la glume; col marqué; corps arrondi.

Bec : moyen à court, demi-coudé.

RACHIS.

Article du 1/3 moyen de l'épi : court, légèrement velu; bourrelet peu net.

Article terminal : court, très velu, large.

ÉPILLET TERMINAL.

Glume inférieure : peu velue à la base, fusiforme, moyenne, à becs séparés courts (glume à aspect tronqué); nervures épineuses au sommet.

PAILLE.

Creuse.

GRAIN.

Couleur : roux.

Aspect général : moyen, tronqué.

COLORATION APRES ACTION DE L ACIDE PHENIQUE

1 P. 100 PENDANT 1 HEURES.

Grain : se colorant en brun clair.

Épi : se colorant.

BON FERMIER.

Origine : Gros bleu x blé seigle.

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

Synonymie : Bon Fermier 6, Elite Lepeuple, Hybride du Bon Fermier, Jolly-farmer, Sensation.

CARACTÈRES DE L'ÉPI.

Couleur : blanc.

Aspect : moyen, légèrement aristé ; profil large, cylindrique ; parfois légèrement effilé au sommet.

Compacité : demi-lâche à lâche.

Épillets : ouverts à très ouverts, écartés du rachis, base large (aspect trapézoïdal) ; pas d'épillets supplémentaires.

GLUME.

Forme : ovale, courte à moyenne, très bossue, creuse.

Base de la glume : plissée et velue.

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

Carène : très infléchie dans la moitié supérieure (glume bossue) ; toujours marquée.

Troncature : nulle ou réduite, très inclinée ; plus marquée chez les glumes du sommet.

Bec : demi-coudé, moyen, épais à la base, pointe arrondie ; plus aiguë chez les glumes du sommet.

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

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

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

GLUMELLE.

Forme : dépassant nettement la glume, col marqué, court ; corps très arrondi.

Bec : demi-coudé, moyen, à coude épais (genouillé) rejeté en arrière.

RACHIS.

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

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

ÉPILLET TERMINAL.

Glume inférieure : large, courte, à becs bien séparés ; nervures légèrement épineuses au sommet.

PAILLE.

Creuse.

GRAIN.

Couleur : roux à jaune foncé.

Aspect général : moyen, court, effilé à l'extrémité supérieure.

COLORATION APRES ACTION DE L'ACIDE PHÉNIQUE

t P. 100 PENDANT 4 HEURES.

Grain : se colorant en noir.

Épi : ne se colorant pas.

PRÉPARATEUR ÉTIENNE.

Origine : (Riédi x Épi carré) x Hâtif Inversable.

Obtenteur : Professeur SCHRIBAUX (France). *Date du croisement* : 1912.

Synonymie : G. 4.

CARACTÈRES DE L'ÉPI.

Couleur : blanc.

Aspect : assez court, **aristé** au sommet; profil large.

Compacité : demi-lâche à demi-compact, légèrement plus compact au sommet.

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

GLUME.

Forme : ovoïde, creuse, ample.

Base de la glume : plissée et peu velue.

Nervure latérale : (aile réduite) non épineuse.

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

Troncature : développée, inclinée, parfois nulle, absente.

Bec : légèrement coudé, assez bien dégagé, étroit, mince, légèrement denticulé.

Pilosité de la face interne : type i assez développée.

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

Texture : assez souple. *Surface externe* : lisse.

GLUMELLE.

Forme : longue, dépassant nettement la glume; col long à carène marquée; corps renflé parfois jusqu'au tiers de la longueur.

Bec : demi-coudé, long, faisant un crochet assez ample chez les **glumelles** du tiers supérieur de l'épi.

RACHIS.

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

Article terminal : peu ou pas velu.

ÉPILLET TERMINAL.

Glume inférieure : longue; becs peu apparents, assez écartés; liseré large; nervures peu épineuses.

PAILLE.

Creuse, grosse, forte.

GRAIN.

Couleur : roux.

Aspect général : gros, court.

COLORATION APRES ACTION DE L ACIDE PHENIQUE

À 1 P. 100 PENDANT 4 HEURES.

Grain : se colorant en brun clair

Épi : se colorant.

MASSY.

Origine : SHIRIFF'S square head x Bordeaux.

Obtenteur : VILMORIN-ANDRIEUX (France). *Date du croisement* : 1886.

Synonymie : Hybride de Massy.

CARACTÈRES DE L'ÉPI.

Couleur : blanc.

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

Compacité : compact à très compact.

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

GLUME.

Forme : petite, assez large à l'extrémité.

Base de la glume : peu plissée et peu velue.

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

Carène : peu ou pas infléchie dans la moitié supérieure; estompée à la base.

Troncature : assez marquée, inclinée.

Bec : court, épais, droit à légèrement coudé.

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

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

Texture : souple.

Surface externe : rugueuse à très rugueuse.

GLUMELLE.

Forme : col moyen; corps légèrement arrondi.

Bec : court, légèrement coudé.

RACHIS.

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

Article terminal : velu à légèrement velu.

ÉPILLET TERMINAL.

Glume inférieure : becs courts écartés; sommet et nervures fortement épineux; bords de la glume (liseré) velus.

PAILLE.

Creuse.

GRAIN.

Couleur : roux.

Aspect général : court, moyen, arrondi.

COLORATION APRÈS ACTION DE L'ACIDE PHÉNIQUE

1 P. 100 PENDANT 2 HEURES.

Grain : se colorant en brun.

Épi : ne se colorant pas.

HYBRIDE CARRÉ GÉANT BLANC.

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

Obtenteur : **DENAÏFFE** (France).

Synonymie : Carré géant blanc, Géant blanc.

CARACTÈRES DE L'ÉPI.

Couleur : blanc.

Aspect : court, non **aristé**, droit; section carrée.

Compacité : compact, plus compact au sommet, demi-lâche à la base.

Épillets : moyennement ouverts, assez rapprochés du rachis qu'ils cachent au sommet de l'épi.

GLUME.

Forme : moyenne, ample, creuse, ovoïde.

Base de la glume : peu plissée et légèrement velue.

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

Carène : peu ou pas infléchie dans la moitié supérieure, peu visible.

Troncature : marquée, développée, droite ou légèrement inclinée.

Bec : court à très court, droit, rejeté en arrière.

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

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

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

GLUMELLE.

Forme : plus ou moins tronquée **dépassant** nettement la glume; col très court, épais ; corps légèrement arrondi.

Bec : court, légèrement coudé à droit.

RACHIS.

Article du 113 moyen de l'épi : velu à très velu sous l'épillet; bourrelet peu net ou absent.

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

ÉPILLET TERMINAL.

Glume inférieure : étroite, à becs -peu marqués; base de la glume velue à très velue.

PAILLE.

Creuse.

GRAIN.

Couleur : roux.

Aspect général : gros, tronqué.

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

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

Grain : se colorant en brun foncé.

Épi : ne se colorant pas.

VILMORIN 29.

Origine : Vilmorin 23 x Allié.

Obtenteur : VILMORIN-ANDRIEU (France). *Date du croisement* : 1917.

Synonymie : Hybride Vilmorin 29, Hybride 29, 29.

CARACTÈRES DE L'ÉPI.

Couleur : blanc.

Aspect : légèrement aristé au sommet, effilé en fuseau; profil étroit.

Compacité : demi-lâche.

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

GLUME.

Forme : creuse, ovoïde, ample.

Base de la glume : plissée légèrement velue.

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

Carène : infléchiée légèrement dans la moitié supérieure; marquée.

Troncature : peu marquée, inclinée, légèrement échancrée, avec épaissement à l'échancre.

Bec : légèrement courbé, long, effilé, large à la base.

Pilosité de la face interne : type 2 ou 3.

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

Texture : souple.

Surface externe : légèrement rugueuse.

GLUMELLE.

Forme : dépassant nettement la glume, col assez long; corps peu arrondi, presque plat.

Bec : demi-coudé, moyen à court.

RACHIS.

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

Article terminal : peu velu à glabre.

ÉPILLET TERMINAL.

Glume inférieure : très nettement fendue; nervures marquées, denticulées sur presque toute la longueur, poils à la base.

PAILLE.

Demi-creuse, demi-pleine.

GRAIN.

Couleur : roux pâle.

Aspect général : moyen, plutôt court.

COLORATION APRES ACTION DE L'ACIDE PHENIQUE

À 1 P. 100 PENDANT 4 HEURES.

Grain : se colorant en brun foncé.

Épi : ne se colorant pas.

BON FERMIER BRIARD.

Origine : Sélectionné dans du Bon Fermier.

Obtenteur : René AUBERGE (France). *Date de la sélection* : 1922.

Synonymie : Bon Fermier coopérateur, Coopérateur.

CARACTÈRES DE L'ÉPI.

Couleur : blanc.

Aspect : assez long, légèrement **aristé**, légèrement incurvé; face **plus** large que le profil.

Compacité : lâche à demi-lâche, rarement plus compact au sommet.

Épillets : ouverts à très ouverts, faisant un angle assez ouvert avec le rachis qu'ils masquent légèrement.

GLUME.

Forme : ovoïde, plus large à la base, effilée à l'extrémité supérieure.

Base de la glume : plissée et très velue.

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

Carène : très infléchie dans la moitié supérieure (bossue); marquée.

Troncature : nulle ou très réduite; plus marquée et échancrée chez les glumes du sommet de l'épi.

Bec : coudé, long, épais, élargi à la base, pointe arrondie, épineux, très long chez les glumes du sommet de l'épi.

Pilosité de la face interne : type 2.

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

Texture : assez souple.

Surface externe : très rugueuse.

GLUMELLE.

Forme : col court, assez étroit; corps développé, arrondi.

Bec : coudé, genouillé (à courbure épaisse), long.

RACHIS.

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

Article terminal : glabre ou peu velu sur le quart supérieur.

ÉPILLET TERMINAL.

Glume inférieure : souvent fendue; nervures épineuses.

PAILLE.

Creuse, assez forte.

GRAIN.

Couleur : roux.

Aspect général : moyen, légèrement ridé, peu effilé.

COLORATION APRES ACTION DE L'ACIDE PHENIQUE

À 1 P. 100 PENDANT 4 HEURES.

Grain : se colorant en noir.

Épi : ne se colorant pas.

BON MOULIN.

Origine : Bon Fermier **liés**.

Obtenteur : VILMORIN-ANDRIEUX (France). *Date du croisement* : 1917.

CARACTÈRES DE L'ÉPI.

Couleur : blanc.

Aspect : épi plutôt court, peu **aristé**, tendant à être plus compact au sommet; profil large.

Compacité : demi-compact.

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

GLUME.

Forme : courte, arrondie, très bossue.

Base de la glume : assez plissée et légèrement velu.

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

Carène : très infléchie dans la moitié supérieure (glume bossue); s'estompant légèrement à la base.

Troncature : réduite, inclinée; plus marquée chez les glumes du sommet de l'épi.

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

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

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

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

GLUMELLE.

Forme : col court, corps arrondi.

Bec : demi-coudé, moyen à court.

RACHIS.

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

Article terminal : glabre, rarement velu sur le quart supérieur.

ÉPILLET TERMINAL.

Glume inférieure : moyenne, à becs assez rapprochés; nervures légèrement épineuses.

PAILLE.

Demi-creuse, demi-pleine.

GRAIN.

Couleur : roux.

Aspect général : moyen à gros, ridé.

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

1 P. 100 PENDANT 10 HEURES.

Grain : se colorant en brun foncé.

GHANTECLAIR.

Origine : Hâtif Inversable barbu x Alliés.

Obtenteur : TOURNEUR (France).

Dale du croisement : 1934.

Synonymie : Tourneur 611.

CARACTÈRES DE L'ÉPI.

Couleur : blanc.

Aspect : peu ou pas **aristé**, cylindrique; à profil assez large.

Compacité : demi-lâche, très souvent demi-compact.

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

GLUME.

Forme : moyenne, ovale, creuse.

Buse de la glume : peu plissée et peu velue.

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

Carène : légèrement à peu infléchie dans la moitié supérieure; souvent presque droite; légèrement estompée à la base.

Troncature : réduite, peu développée, légèrement inclinée, plus marquée chez la glume du sommet de l'épi.

Bec : court, très légèrement coudé à droit, fin.

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

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

Texture : assez souple.

Surface externe : très rugueuse.

GLUMELLE.

Forme : col court; corps assez arrondi.

Bec : légèrement coudé, moyen à court.

RACHIS.

Article du 113 moyen de l'épi : court, assez velu sous l'épillet; bourrelet peu net.

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

ÉPILLET TERMINAL.

Glume inférieure : ovoïde, à becs légèrement écartés; assez épineuse au sommet et sur les nervures.

PAILLE.

Demi-creuse, demi-pleine.

GRAIN.

Couleur : roux.

Aspect général : moyen, assez court.

COLORATION APRÈS ACTION DE L'ACIDE PHÉNIQUE

À 1 P. 100 PENDANT 4 HEURES.

Grain : se colorant en noir.

PROVIDENCE.

Origine : Yeoman x Paix.

Obtenteur : R. LEMAIRE, à Roye (Somme). *Date du croisement* : 1926.

CARACTÈRES DE L'ÉPI.

Couleur : blanc.

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

Compacité : demi-lâche.

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

GLUME.

Forme : moyenne, ovale.

Base de la glume : légèrement plissée et peu velue.

Nervures latérales : (aile réduite) non épineuse.

Carène : peu ou pas infléchie dans la moitié supérieure, marquée.

Troncature : peu développée.

Bec : droit, court, fin.

Pilosité de la face interne : variable, type 2 ou 3.

Empreinte de la face interne : variable, plutôt étroite, couvrant la moitié de la longueur de la glume, parfois très étroite.

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

GLUMELLE.

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

Bec : court, droit ou très légèrement coudé.

RACHIS.

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

Article terminal : légèrement velu à velu.

ÉPILLET TERMINAL.

Glume inférieure : fusiforme, à becs rapprochés; nervures légèrement épineuses.

PAILLE.

Demi-creuse, demi-pleine.

GRAIN.

Couleur : roux à roux pâle.

Aspect général : moyen.

D. C. TOURNEUR.

Origine : Inconnue.

Obtenteur : TOURNEUR (France).

Synonymie : DC.

CARACTÈRES DE L'ÉPI.

Couleur : blanc, blanc jaunâtre, glauque.

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

Compacité : demi-compact, plus lâche à la base.

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

GLUME.

Forme : légèrement tronquée, parfois plus large à la base.

Base de la glume : plissée à très plissée, légèrement velue.

Nervure latérale : (aile réduite) non épineuse.

Carène : infléchie dans la moitié supérieure, toujours nette, peu denticulée.

Troncature : le plus souvent réduite, inclinée ou à peine échancrée, quelquefois marquée et droite au sommet de l'épi.

Bec : demi-coudé, moyen; dans certains cas coudé à pointe mousse.

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

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

Texture : assez souple.

Surface externe : peu ou pas rugueuse.

GLUMELLE.

Forme : col court; corps moyennement arrondi.

Bec : coudé à demi-coudé, court, pointe arrondie.

RACHIS.

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

Article terminal : glabre.

ÉPILLET TERMINAL.

Glume inférieure : tronquée, large, becs courts, très écartés, séparés par une dépression, peu velu à la base; nervures épineuses.

PAILLE.

Demi-creuse.

GRAIN.

Couleur : roux.

Aspect général : moyen, bossu, ridé.

COLORATION APRES ACTION DE L ACIDE PHÉNIQUE

À 1 P. 100 PENDANT 4 HEURES.

Grain : se colorant en brun clair.

Épi : ne se colorant pas.

HYBRIDE 40.

Origine : Sélection dans Wilson.

Obtenteur : Camille BENOIST (France). *Date de la sélection* : vers i 9 2 6-19 2 8.

CARACTÈRES DE L'ÉPI.

Couleur : blanc.

Aspect : légèrement **aristé** (moins que Hâtif Inversable), section carrée.

Compacité : demi-compact; plus compact au sommet.

Épillets : peu ouverts à la base, assez ouverts au sommet de l'épi; faisant un angle aigu avec le rachis.

GLUME.

Forme : creuse **effilée**, longue, ovoïde, ample.

Base de la glume : plissée et peu velue.

Nervure latérale : (aile réduite) peu ou pas épineuse sur la moitié inférieure.

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

Troncature : peu marquée, inclinée, non échancrée.

Bec : légèrement coudé, assez long, épais à la base, extrémité effilée, fortement denticulé.

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

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

Texture : souple.

Surface externe : peu rugueuse.

GLUMELLE.

Forme : col peu marqué, incliné, corps peu rebondi.

Bec : demi-coudé, long, fort.

RACHIS.

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

Article terminal : pas ou peu velu, seule une collerette de poils sous l'épillet.

ÉPILLET TERMINAL.

Glume inférieure : becs assez rapprochés; base de la glume légèrement velue; glume supérieure fréquemment absente.

PAILLE.

Creuse ou demi-creuse.

GRAIN.

Couleur : roux pâle.

Aspect général : moyen à gros, non effilé, ridé.

COLORATION APRÈS ACTION DE L'ACIDE PHÉNIQUE

1 P. 100 PENDANT 4 HEURES.

Grain : ne se colorant presque pas.

Épi : ne se colorant pas.

d. 9048-36.

CHAMP JOLI.

Origine : Hâtif inversable x Alliés.

Obtenteur : TOURNEUR (France).

CARACTÈRES DE L'ÉPI.

Couleur : blanc.

Aspect : moyen, peu ou pas **aristé**, cylindrique, tendant à être plus compact au sommet; profil large.

Compacité : demi-compact.

Épillets : ouverts à assez ouverts, écartés du rachis qu'ils cachent en partie; pas d'épillets supplémentaires.

GLUME.

Forme : moyenne, ovale, plus ou moins arrondie, à base assez large.

Base de la glume : plissée et peu velue.

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

Carène : infléchie dans la moitié supérieure (glume plus ou moins bossue), assez marquée.

Troncature : réduite, inclinée, plus nette sur les glumes du sommet de l'épi.

Bec : demi-coudé, moyen, épais à pointe arrondie, plus coudé chez les glumes du sommet de l'épi.

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

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

Texture : assez souple.

Surface externe : peu rugueuse à lisse.

GLUMELLE.

Forme : col court, épais; corps arrondi.

Bec : demi-coudé, moyen à court.

RACHIS.

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

Article terminal : glabre ou très peu velu sur le quart supérieur.

ÉPILLET TERMINAL.

Glume inférieure : fusiforme, à becs rapprochés; nervures épineuses au sommet.

PAILLE.

Demi-creuse, demi-pleine.

GRAIN.

Couleur : roux pâle.

Aspect général : gros, plus ou moins ridé, plissé.

LA FAYETTE.

Origine : Sélection dans Wilson.

Obtenteur : R. LEMAIRE (France).

Synonymie : La Fayette A9.

CARACTÈRES DE L'ÉPI.

Couleur : blanc.

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

Compacité : demi-lâche, toujours plus lâche à la base.

Épillets : ouverts à très ouverts, très écartés du rachis, rebondis; pas d'épillets supplémentaires.

GLUME.

Forme : courte, arrondie, creuse, bossue.

Base de la glume : plissée, assez velue.

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

Carène : très infléchie dans la moitié supérieure (glume bossue) ; saillante.

Troncature : peu développée, très inclinée.

Bec : demi-coudé à légèrement coudé, moyen, 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 : souple à assez souple. *Surface externe* : rugueuse à très rugueuse.

GLUMELLE.

Forme : col très court ou absent; corps très arrondi.

Bec : demi-coudé à légèrement coudé, court, peu net.

RACHIS.

Article du 1/3 moyen de l'épi : très court, velu sous l'épillet; bourrelet nul ou peu net.

Article terminal : plat, glabre.

ÉPILLET TERMINAL.

Glume inférieure : tronquée, courte, à becs très courts et très écartés; nervures peu ou pas épineuses.

PAILLE.

Creuse, forte.

GRAIN.

Couleur : roux.

Aspect général : moyen, court.

COLORATION APRES ACTION DE L. ACIDE PHENIQUE

À 1 P. 100 PENDANT 4 HEURES.

Grain : se colorant en brun clair.

Épi : se colorant.

CAPY.

Origine : Inconnue, mise au commerce en 1933.

Obtenteur : M. MAYLIN.

CARACTÈRES DE L'ÉPI.

Couleur : blanc, blanc jaunâtre.

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

Compacité : lâche à très lâche.

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

GLUME.

Forme : longue, fusiforme, assez large à la base.

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

Nervure latérale : (aile réduite) non épineuse.

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

Troncature : absente ou très réduite.

Bec : long, droit ou légèrement coudé, assez fin, à pointe aiguë.

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

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

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

GLUMELLE.

Forme : col long, assez étroit vers le haut; corps plat.

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

RACHIS.

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

Article terminal : long, peu velu (ligne médiane de poils sous l'épillet).

ÉPILLET TERMINAL.

Glume inférieure : fusiforme, à becs assez rapprochés; nervures légèrement épineuses.

PAILLE.

Creuse, forte.

GRAIN.

Couleur : roux.

Aspect général : gros, arrondi, tronqué.

VARRONE.

Origine : Riéti x Wilhelmina.

Obtenteur : N. STRAMPELLI (Italie)

Date du croisement : 1913.

CARACTÈRES DE L'ÉPI.

Couleur : blanc.

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

Compacité : lâche à demi-lâche.

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

GLUME.

Forme : longue, étroite, légèrement effilée à l'extrémité supérieure.

Base de la glume : plissée et très velue.

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

Carène : peu ou pas infléchie dans la moitié supérieure, saillante denticulée.

Troncature : très réduite, inclinée, quelquefois légèrement échancrée.

Bec : légèrement coudé, peu dégagé, à base très large, épaisse, pointe arrondie.

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

Empreinte de la face interne : assez développée, couvrant la moitié de la longueur de la glume; quelquefois étroite.

Texture : assez souple.

Surface externe : très rugueuse.

GLUMELLE.

Forme : col très long, étroit, droit; corps peu arrondi.

Bec : demi-coudé, épais à la base, aigu; carène marquée, denticulée.

RACHIS.

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

Article terminal : glabre ou peu velu sur le quart supérieur.

ÉPILLET TERMINAL.

Glume inférieure : à becs rapprochés, bien visibles; nervures dorsales épineuses jusqu'à la base; poils nombreux à la base de la glume.

PAILLE.

Creuse.

GRAIN.

Couleur : roux à roux foncé.

Aspect général : moyen, allongé, effilé, non ridé, section plus ou moins triangulaire

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

1 P. 100 PENDANT 4 HEURES.

Grain : se colorant en noir.

Épi : ne se colorant pas.

B A C H A L A.

Origine : Blé cultivé dans le Sud-Ouest de la France.

Obtenteur : BACHALA (France).

Synonymie : Carlotta sans barbes.

CARACTÈRES DE L'ÉPI.

Couleur : blanc.

Aspect : moyen, légèrement **aristé**, toujours plus compact au sommet; profil étroit.

Compacité : demi-compact à compact.

Épillets : peu ouverts, appliqués contre le rachis; nombreux épillets supplémentaires.

GLUME.

Forme : moyenne, ample, creuse, longue.

Base de la glume : légèrement velue et peu plissée.

Nervure latérale : (aile réduite) peu épineuse surie tiers inférieur.

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

Troncature : peu développée, inclinée.

Bec : moyen à court, droit, empâté, plus ou moins denticulé.

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

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

Texture : peu souple.

Surface externe : très rugueuse.

GLUMELLE.

Forme : col moyen à long; 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 inexistant.

Article terminal : glabre.

ÉPILLET TERMINAL.

Glume inférieure : ovoïde à becs très rapprochés; nervures et sommet de la glume épineux.

PAILLE.

Creuse.

GRAIN.

Couleur : roux.

Aspect général : moyen à gros.

COLORATION APRES ACTION DE L. ACIDE PHÉNIQUE

λ 1 P. 100 PENDANT 4 HEURES.

Grain : se colorant en noir.

Épi : ne se colorant pas.

MOULIN NEUF.

Origine : Sélection dans Trésor.

Obtenteur : Union Générale Agricole, **Maisse** (Seine-et-Oise), France.

CARACTÈRES DE L'ÉPI.

Couleur : blanc.

Aspect : long, plat, peu ou pas **aristé**, peu effilé au sommet; profil étroit.

Compacité : lâche à demi-lâche.

Épillets : ouverts à très ouverts, appliqués contre le rachis; pas d'épillets supplémentaires.

GLUME.

Forme : ovale, creuse.

Base de la glume : plissée et peu velue.

Nervure latérale : (aile réduite) légèrement denticulée sur la moitié inférieure.

Carène : droite, à légèrement infléchie dans la moitié supérieure, légèrement denticulée.

Troncature : inclinée, parfois réduite ou nulle, arrondie.

Bec : moyen à court, souvent empâté, légèrement coudé, à pointe mousse.

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

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

Texture : assez souple, cassante. *Surface externe* : très rugueuse.

GLUMELLE.

Forme : col court; corps légèrement arrondi.

Bec : demi-coudé, court à moyen, à pointe arrondie.

RACHIS.

Article du 113 moyen de l'épi : incurvé, velu sous l'épillet; bourrelet peu net.

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

ÉPILLET TERMINAL.

Glume inférieure : fusiforme, à becs bien séparés, très rugueuse; épineuse, **surtout** au sommet.

PAILLE.

Demi-pleine, demi-creuse.

GRAIN.

Couleur : roux.

Aspect général : moyen à gros.

D. 4.

Origine : Épi carré x Gros bleu.

Obtenteur : Professeur SCHRIBAUX (France) *Date du croisement* : 1904.

Synonymie : Le Rigid, Rigid, Épi carré x Gros bleu.

CARACTÈRES DE L'ÉPI.

Couleur : blanc.

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

Compacité : demi-compact à compact.

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

GLUME.

Forme : moyenne, ample, ovale, creuse.

Base de la glume : peu plissée et peu velue.

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

Carène : droite ou peu infléchie dans la moitié supérieure, estompée à la base.

Troncature : développée, plus ou moins inclinée, non échancrée.

Bec : court, droit, fin, à pointe arrondie.

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

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

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

GLUMELLE.

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

Bec : légèrement coudé, moyen, fin.

RACHIS.

Article du 113 moyen de l'épi : plat, peu velu sous l'épillet; bourrelet inexistant.

Article terminal : glabre à peu velu.

ÉPILLET TERMINAL.

Glume inférieure : plutôt courte, à becs séparés, courts; nervures peu épineuses.

PAILLE.

Creuse.

GRAIN.

Couleur : roux.

Aspect général : court, gros.

CLOCHES 26.

Origine : Gironde Japhet x Hâtif Inversable.

Oblenteur : Camille BENOIST (France).

Synonymie : Gironde Japhet x Inversable.

CARACTÈRES DE L'ÉPI.

Couleur : blanc.

Aspect : légèrement *aristé* au sommet, en massue; profil assez large.

Compacité : demi-compact à compact, rarement demi-lâche à demi-compact.

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

GLUME.

Forme : longue, effilée, fusiforme, creuse.

Base de la glume : plissée, peu velue.

Nervure latérale : (aile réduite) non épineuse.

Carène : peu saillante, infléchie dans la moitié supérieure; s'estompe à la hase.

Troncature : le plus souvent nulle.

Bec : légèrement coudé, assez long ou moyen, relié à la glume par une partie membraneuse; extrémité du bec arrondie, épaisse.

Pilosité de la face interne : type 2.

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

Texture : très souple.

Surface externe : lisse à peu rugueuse.

GLUMELLE.

Forme : longue, dépassant nettement la glume; col long incliné; corps peu arrondi.

Bec : demi-coudé à presque droit, court.

RACHIS.

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

Article terminal : peu ou pas velu, en général court, large.

ÉPILLET TERMINAL.

Glume inférieure : fusiforme, becs peu apparents; nervures peu épineuses.

PAILLE.

Creuse.

GRAIN.

Couleur : roux.

Aspect général : moyen.

COLORATION APRES ACTION DE L. ACIDE PHÉNIQUE

À 1 P. 1 0 0 PENDANT 4 HEURES.

Grain : se colorant en noir.

Épi : se colorant peu.

VICTORIA D'AUTOMNE.

Origine : Variété d'origine anglaise, introduite en France aux environs de 1852.
Synonymie : **Kensingland**, **Kessingland**, **Hallett's Pedigree**, Nursery Wheat, Blé de la **Tréhonnais**, Blé Haigh, **Wath** prolif.

CARACTÈRES DE L'ÉPI.

Couleur : blanc.

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

Compacité : demi-compact.

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

GLUME.

Forme : longue, effilée.

Base de la glume : plissée, légèrement velue.

Nervure latérale : (aile réduite) non épineuse.

Carène : légèrement infléchie dans la moitié supérieure, marquée au sommet de la glume, s'estompe à la base.

Troncature : souvent nulle ou très réduite.

Bec : légèrement coudé, empâté à la base.

Pilosité de la face interne : type 2.

Empreinte de la face interne : couvrant les deux tiers de la longueur de la glume.

Texture : souple.

Surface externe : très rugueuse.

GLUMELLE.

Forme : coi marqué, court; corps peu arrondi.

Bec : demi-coudé, épais.

RACHIS.

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

Article terminal : peu ou pas velu.

ÉPILLET TERMINAL.

Glume inférieure : fusiforme, à becs rapprochés; nervures et sommet de la glume fortement épineux.

PAILLE.

Creuse.

GRAIN.

Couleur : roux.

Aspect général : moyen, court, jaune foncé, peu ridé.

COLORATION APRÈS ACTION DE L'ACIDE PHÉNIQUE

À 1 P. 100 PENDANT 4 HEURES.

Grain : ne se colorant presque pas.

Épi : se colorant.

IMPERATOR.

Origine génétique : Hâtif Inversable x Wilson.

Obtenteur : LAURENT. (France) *Date du croisement* : 1 92 9.

Synonymie : Wilson x Hâtif Inversable.

CARACTÈRES DE L'ÉPI.

Couleur : blanc.

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

Compacité : assez variable, demi-compact à compact, parfois légèrement plus compact au sommet.

Épillets : moyennement ouverts, peu écartés du rachis; quelques épillets supplémentaires.

GLUME.

Forme : assez bossue, moyenne, creuse.

Base de la glume : bien plissée, velue.

Nervure latérale : (aile réduite) non épineuse.

Carène : très infléchie dans la moitié supérieure, bossue, assez denticulée, sail-lante.

Troncature : réduite (inclinée) ou nulle; parfois plus accentuée chez les glumes du sommet de l'épi.

Bec : demi-coudé à légèrement coudé, court à moyen, empâté, relié à la troncature par une partie membraneuse.

Pilosité de la face interne : type 2, rarement type 3.

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

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

GLUMELLE.

Forme : dépassant nettement la glume; col bien dégagé; corps arrondi.

Bec : demi-coudé, moyen, très denticulé.

RACHIS.

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

Article terminal : court, rarement moyen, légèrement velu, plus ou moins cannelé.

ÉPILLET TERMINAL.

Glume inférieure : fusiforme, très velue à la base, assez ample, à becs courts, séparés (glume tronquée); tendance à être fendue; nervures épineuses.

PAILLE.

Creuse.

GRAIN.

Couleur : roux.

Forme : moyen, cylindrique, ridé.

COLORATION ÂPRES ACTION DE L ACIDE PHÉNIQUE

λ 1 P. 100 PENDANT 4 HEURES.

Grain : se colorant en brun clair.

HATIF DE WATTINES.

Origine : Sélection dans Hybride à courte paille.

Obtenteur : FI. DESPREZ (France)

Date de la sélection : 1924.

CARACTÈRES DE L'ÉPI.

Couleur : blanc.

Aspect : très **aristé**, arêtes longues; non effilé; profil assez **large**.

Compacité : demi-lâche.

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

GLUME.

Forme : longue, fusiforme, creuse.

Base de la glume : légèrement plissée et légèrement velue.

Nervure latérale : (aile réduite) non épineuse.

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

Troncature : peu développée, inclinée.

Bec : légèrement coudé, court, fortement denticulé.

Pilosité de la face interne : type 3.

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

Texture : souple.

Surface : lisse ou très peu rugueuse.

GLUMELLE.

Forme : col court; corps arrondi.

Bec : demi-coudé, long, denticulé.

RACHIS.

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

Article terminal : court, légèrement velu, surface cannelée.

ÉPILLET TERMINAL.

Glume inférieure : longue, fusiforme; becs très rapprochés.

PAILLE.

Creuse, forte.

GRAIN.

Couleur : roux.

Forme : moyen à gros, cylindrique.

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.

HATIF INVERSABLE.

Origine : Gros Bleu x Chiddam d'automne à épi blanc.

Obtenteur : VILMORIN-ANDRIEUX (France) *Date du croisement* : 1898.

Synonymie : Dreadnought, Hâtif Inversable 6, Hâtif Inversable 8, Hâtif Inversable 42, Hybride hâtif inversable, Inallectabile, Inversable, Steadfast.

CARACTÈRES DE L'ÉPI.

Couleur : blanc.

Aspect : aristé (arêtes longues), épi non effilé, parfois légèrement plus compact au sommet ; profil large.

Compacité : demi-compact.

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

GLUME.

Forme : moyenne à courte, ovoïde, assez ample, creuse.

Base de la glume : plissée et peu velue.

Nervure latérale : (aile réduite) non épineuse.

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

Troncature : assez développée, inclinée, présentant parfois une échancrure plus ou moins membraneuse.

Bec : légèrement coudé à demi-coudé, marqué, déjeté à droite du plan de symétrie ; assez épais à la base ; pointe peu aiguë.

Pilosité de la face interne : type 3 en général, parfois 2.

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

Texture : souple.

Surface : lisse ou très peu rugueuse.

GLUMELLE.

Forme : col court ; corps peu arrondi.

Bec : demi-coudé, long, légèrement recourbé en arrière.

RACHIS.

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

Article terminal : non velu, légère collerette de poils sous l'épillet.

ÉPILLET TERMINAL.

Glume inférieure : becs marqués, peu éloignés ; nervures épineuses ; glume supérieure parfois absente.

PAILLE.

Creuse, forte.

GRAIN.

Couleur : roux pâle.

Forme : moyen, ridé au sommet.

COLORATION ÂPRES ACTION DE L' ACIDE PHÉNIQUE.

1 P. 100 PENDANT II HEURES.

Grain : se colorant en brun clair.

Épi : se colorant peu.

BATAILLE 28.

Origine : Président x Hâtif Inversable.

Obtenteur : BATAILLE (France).

Date du croisement : 1919.

Synonymie : Hybride Bataille 28.

CARACTÈRES DE L'ÉPI.

Couleur : blanc, plus ou moins jaunâtre.

Aspect : en général assez long, légèrement plus compact au sommet, légèrement **aristé** et incurvé; profil étroit.

Compacité : demi-compact ou demi-lâche.

Épillets : peu ouverts, appliqués contre le rachis; épillets supplémentaires.

GLUME.

Forme : ovale, creuse, légèrement bossue.

Base de la glume : plissée, peu velue.

Nervure latérale : (aile réduite) non épineuse.

Carène : infléchie dans la moitié supérieure, **nette**, saillante, non estompée à la base.

Troncature : en général inclinée, assez développée, le plus souvent arrondie; devient droite chez les glumes du sommet.

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

Pilosité de la face interne : type 2, tend parfois vers le type 3.

Empreinte de la face interne : moyenne, couvrant la moitié de la longueur de la glume; parfois étroite.

Texture : assez souple.

Surface : lisse à peu rugueuse.

GLUMELLE.

Forme : moyenne, à col épais, court; corps légèrement arrondi.

Bec moyen, coudé à demi-coudé.

RACHIS.

Article du 1/3 moyen de l'épi : court, large, peu ou pas velu sous l'épillet; bourrelet en général absent.

Article terminal : court, souvent cannelé, glabre ou légèrement velu.

ÉPILLET TERMINAL.

Glume inférieure : assez longue, fusiforme, à becs peu saillants ou nuls, éloignés (aspect tronqué) ; nervures légèrement épineuses au sommet.

PAILLE.

Creuse.

GRAIN.

Couleur : roux.

Forme : court, arrondi.

COLORATION APRES ACTION DE L ACIDE PHENIQUE

1 P. 100 PENDANT 1t HEURES.

Grain : se colorant en noir.

Épi : se colorant.

JAPHET.

Origine : Trouvé dans un Noé cultivé dans les polders du Mont-Saint-Michel.

Obtenteur : VILMORIN-ANDRIEUX, (France).

Synonymie : Blé Dieu, Japhet 21, Red Marvel, Blé jaune précoce.

CARACTÈRES DE L'ÉPI.

Couleur : blanc.

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

Compacité : demi-lâche.

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

GLUME.

Forme : oblongue, creuse, ample.

Base de la glume : très plissée, peu velue.

Nervure latérale : (aile réduite), non épineuse.

Carène : légèrement infléchie dans la moitié supérieure ; ,parfois très infléchie.

Troncature : réduite ou peu développée, parfois légèrement échancrée.

Bec : coudé, large, **empâté**, avec épaississement sur la bosse.

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

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

Texture : assez dure. *Surface* : lisse â très peu rugueuse.

GLUMELLE.

Forme : col très court; corps arrondi.

Bec : coudé, genouillé (coude rejeté en arrière), fortement denticulé.

RACHIS.

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

Article terminal : peu ou pas velu.

ÉPILLET TERMINAL.

Glume inférieure : fusiforme, large, becs peu rapprochés; nervures saillantes, peu épineuses.

PAILLE.

Demi-creuse, demi-pleine.

GRAIN.

Couleur : roux, souvent vitreux.

Forme : moyen, court, légèrement arrondi.

COLORATION ÂPRES ACTION DE L ACIDE PHÉNIQUE

1 P. 100 PENDANT 4 HEURES.

Grain : se colorant en noir.

Épi : ne se colorant pas.

BLADETTE DE PUYLAURENS.

Origine : Blé de pays originaire du sud-ouest.

CARACTÈRES DE L'ÉPI.

Couleur : blanc.

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

Compacité : très lâche à lâche.

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

GLUME.

Forme : moyenne, ample, profonde.

Base de la glume : légèrement plissée, peu velue.

Nervure latérale : (aile réduite) non épineuse.

Carène : infléchie dans la moitié supérieure, saillante.

Troncature : assez développée, échancrée, quelquefois inclinée.

Bec : long, coudé à demi coudé, à pointe aiguë; base du bec large.

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

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

Texture : dure, cassante. *Surface* : lisse.

GLUMELLE.

Forme : dépassant nettement la glume; col court; corps légèrement arrondi.

Bec : coudé, fort, genouillé, coude épais rejeté en arrière; 2 petits becs latéraux visibles.

RACHIS.

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

Article terminal : glabre.

ÉPILLET TERMINAL.

Glume inférieure : ovale à becs assez rapprochés; nervures et sommet de la glume peu épineux.

PAILLE.

Demi-creuse.

GRAIN.

Couleur : roux.

Forme : moyen à gros.

COLORATION APRÈS ACTION DE L'ACIDE PHÉNIQUE

A 1 P. 100 PENDANT 4 HEURES.

Grain : se colorant en noir.

Épi : ne se colorant pas.

NOÉ.

Origine : Trouvé en 1826 par un meunier de Nérac nommé Planté, dans un lot de blé provenant de la région d'Odessa.

Synonymie : Blé bleu, **Flouquet**, Petit bleu.

CARACTÈRES DE L'ÉPI.

Couleur : blanc, glauque à très glauque.

Aspect : long, peu ou pas **aristé**, effilé.

Compacité : lâche à demi-lâche.

Épillets : moyennement ouverts; pas d'épillets supplémentaires.

GLUME.

Forme : ovale, effilée au sommet, large à la base.

Base de la glume : plissée et peu velue.

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

Carène : infléchie dans la moitié supérieure, saillante au sommet, s'estompant à la base.

Troncature : nulle ou réduite, inclinée, rarement droite, parfois légèrement échan-crée.

Bec : assez long, légèrement coudé à demi coudé, assez aigu.

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

Empreinte de la face interne : large, nette, développée.

Texture : souple à assez souple. *Surface* : légèrement rugueuse à très peu rugueuse

GLUMELLE.

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

Bec : demi-coudé, moyen.

RACHIS.

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

Article terminal : moyen, légèrement cannelé, peu ou pas velu (poils épars).

ÉPILLET TERMINAL.

Glume inférieure : ovale, becs peu apparents, courts, parfois assez rapprochés; nervures marquées, épineuses.

PAILLE.

Demi-pleine.

GRAIN.

Couleur : roux.

Forme : moyen.

COLORATION APRÈS ACTION DE L'ACIDE PHÉNIQUE

À 1 P. 100 PENDANT HEURES.

Grain : se colorant en noir.

Épi : ne se colorant pas.

OLYMPIQUE.

Origine : Sélection dans Japhet.

Obtenteur : LAURENT (France).

Date : 1928.

Synonymie : Olympique 31.

CARACTÈRES DE L'ÉPI.

Couleur : blanc.

Aspect : moyen, peu ou pas **aristé** et légèrement effilé au sommet; profil large.

Compacité : **lâche**.

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

GLUME.

Forme : ovale, ample, creuse.

Base de la glume : plissée, peu velue.

Nervure latérale : (aile réduite) non épineuse.

Carène : infléchie à très infléchie dans la moitié supérieure, assez saillante.

Troncature : peu développée, légèrement échancrée, parfois absente.

Bec : coudé à très **coudé**, peu dégagé de la glume, épais, à pointe arrondie.

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

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

Texture : assez souple.

Surface : lisse ou très peu rugueuse.

GLUMELLE.

Forme : col court à très court; corps assez long, peu arrondi.

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

RACHIS.

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

Article terminal : glabre ou peu velu.

ÉPILLET TERMINAL.

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

PAILLE.

Creuse.

GRAIN.

Couleur : roux.

Forme : moyen, court, peu **effilé**.

COLORATION APRES ACTION DE L'ACIDE PHÉNIQUE

1 P. 100 PENDANT 4 HEURES.

Grain : se colorant en brun foncé.

CHAMPLAN.

Origine : Chiddam d'automne à épi roux x Victoria Blanc.

Obtenteur : VILMORIN-ANDRIEUX, (France). *Date du croisement* : 1890.

Synonymie : Hybride de Champlan.

CARACTÈRES DE L'ÉPI.

Couleur : blanc, glauque.

Aspect : peu ou pas aristé, légèrement effilé au sommet, cylindrique; profil assez large.

Compacité : demi-lâche ou demi-compact.

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

GLUME.

Forme : moyenne, ovate, arrondie, creuse.

Base de la glume : assez plissée, légèrement velue.

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

Carène : infléchie dans la moitié supérieure, marquée; moins infléchie chez les glumes du sommet.

Troncature : nulle ou peu développée, droite.

Bec : coudé à demi-coudé, épais, moyen à fort, à base large, pointe arrondie.

Pilosité de la face interne : type 3.

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

Texture : peu souple à dure. *Surface* : légèrement rugueuse à lisse.

GLUMELLE.

Forme : col court, épais; corps légèrement arrondi.

Bec : coudé à très coudé légèrement genouillé, peu dégagé de la glumelle.

RACHIS.

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

Article terminal : glabre.

ÉPILLET TERMINAL.

Glume inférieure : large à moyenne, becs peu écartés; nervures et sommet de la glume peu ou pas épineux.

PAILLE.

Creuse.

GRAIN.

Couleur : roux.

Forme : moyen, assez court, tronqué, bossu sur le dos.

COLORATION APRÈS ACTION DE L'ACIDE PHÉNIQUE

à 1 P. 100 PENDANT 4 HEURES.

Grain : se colorant en brun foncé.

Épi : se colorant peu.

GRAS BLEU.

Origine : Trouvé dans Noé. Était très cultivé vers 1837 dans le Nivernais et le Bourbonnais.

CARACTÈRES DE L'ÉPI.

Couleur : blanc, très glauque.

Aspect : assez long, légèrement effilé, peu ou pas **aristé**; profil plutôt étroit.

Compacité : lâche à demi-lâche.

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

GLUME.

Forme : ovale, effilée au sommet, rarement tronquée.

Base de la glume : plissée et peu velue.

Nervure latérale : (aile réduite) non épineuse.

Carène : infléchie dans la moitié supérieure, saillante au sommet, légèrement estompée à la base.

Troncature : généralement absente; parfois réduite, inclinée ou échancrée.

Bec : assez long, coudé à demi-coudé, épais à la base.

Pilosité de la face interne : type 3.

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

Texture : assez souple.

Surface : légèrement rugueuse à lisse.

GLUMELLE.

Forme : dépassant nettement la glume, col assez long, marqué.

Bec : demi-coudé, assez fort, moyen.

RACHIS.

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

Article terminal : peu ou pas velu.

ÉPILLET TERMINAL.

Glume inférieure : large, ovale, à becs bien séparés; nervures épineuses.

PAILLE.

Creuse.

GRAIN.

Couleur : roux, souvent vitreux.

Forme : moyen à gros, tronqué.

COLORATION APRES ACTION DE L'ACIDE PHÉNIQUE

À 1 P. 100 PENDANT 10 HEURES.

Grain : se colorant en noir.

Épi : ne se colorant pas.

CERVARO.

Origine : Sélection dans un mélange d'hybrides du champ de Foggia n° 67.

Obtenteur : N. STRAMPELLI (Italie).

CARACTÈRES DE L'ÉPI.

Couleur : blanc, légèrement roussâtre, fauve.

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

Compacité : lâche à très lâche.

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

GLUME.

Forme : longue, plate, plus large à la base.

Base de la glume : légèrement plissée, non velue; liseré coloré en roux.

Nervure latérale : (aile réduite) non épineuse.

Carène : peu ou pas infléchie dans la moitié supérieure, marquée, mais peu saillante.

Troncature : nulle ou réduite, dans ce cas légèrement échancrée, particulièrement au sommet de l'épi.

Bec : court à très court, droit.

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

Empreinte de la face interne : étroite, courte, souvent nulle ou réduite à une petite bande.

Texture : dure.

Surface : entièrement lisse.

GLUMELLE.

Forme : longue, à col long; corps aplati.

Bec : légèrement coudé à droit, court.

RACHIS.

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

Article terminal : peu velu, touffe médiane de poils sous l'épillet.

ÉPILLET TERMINAL.

Glume inférieure : longue, étroite, à becs absents ; nervures peu épineuses.

PAILLE.

Creuse.

GRAIN.

Couleur : roux.

Forme : long, gros, non ridé, effilé.

COLORATION APRÈS ACTION DE L'ACIDE PHÉNIQUE

À 1 P. 100 PENDANT 1^t HEURES.

Grain : se colorant en noir.

Épi : ne se colorant pas.

VIRGILIO.

Origine : Hâtif inversable x Riéti.

Menteur : N. STRAMPELLI (Italie)

Date du croisement : 191 o.

CARACTÈRES DE L'ÉPI.

Couleur : blanc.

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

Compacité : demi-compact, légèrement plus compact au sommet.

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

GLUME.

Forme : ovale, longue, fusiforme.

Base de la glume : légèrement plissée, peu velue.

Nervure latérale : (aile réduite) non épineuse.

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

Troncature : échancrée, en général peu développée.

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

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

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

Texture : souple.

Surface : peu ou pas rugueuse.

GLUMELLE.

Forme : dépassant nettement la glume; col peu visible; corps aplati.

Bec : demi-coudé à légèrement coudé; plus long au sommet de l'épi.

RACHIS.

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

Article terminal : légèrement velu sur le quart supérieur.

ÉPILLET TERMINAL.

Glume inférieure : velue à la base et à liseré velu ; nervures épineuses au sommet; becs réduits ou nuls.

PAILLE.

Creuse.

GRAIN.

Couleur : roux.

Forme : gros, effilé, long.

COLORATION APRES ACTION DE L'ACIDE PHÉNIQUE

À 1 P .100 PENDANT Lt HEURES.

Grain : se colorant en brun clair.

Épi : se colorant.

HYBRIDE 1001 TOURNEUR.

Origine : Mont Calme XXII x Hâtif Inversable.

Obtenteur : TOURNEUR, Coulommiers (France).

Synonymie : 1001.

CARACTÈRES DE L'ÉPI.

Couleur : blanc.

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

Compacité : lâche à demi-compact.

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

GLUME.

Forme : ovale, ample.

Base de la glume : légèrement plissée, velue.

Nervure latérale : (aile réduite) non épineuse.

Carène : légèrement infléchie dans la moitié supérieure, assez saillante.

Troncature : peu développée, inclinée, parfois droite.

Bec : moyen, droit, ou très légèrement coudé, épais, à pointe arrondie.

Pilosité de la face interne : type 3.

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

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

GLUMELLE.

Forme : col court, épais; corps assez arrondi.

Bec : légèrement coudé, moyen à court.

RACHIS.

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

Article terminal : court, légèrement velu sur le quart supérieur.

ÉPILLET TERMINAL.

Glume inférieure : becs courts, rapprochés; nervures légèrement épineuses.

PAILLE.

Creuse.

GRAIN.

Couleur : roux.

Forme : moyen à gros, non effilé.

ENAUT.

Origine : Inconnue.

CARACTÈRES DE L'ÉPI.

Couleur : blanc.

Aspect : assez long, **effilé** ; profil peu étroit.

Compacité : lâche à demi-lâche, non compact au sommet.

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

GLUME.

Forme : moyenne, ovoïde ; ample, étroite à la base.

Base de la glume : très plissée, peu velue.

Nervure latérale : (aile réduite) non épineuse.

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

Troncature : réduite, plus ou moins échancrée.

Bec : légèrement coudé, moyen, bien délié, à pointe assez aiguë.

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

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

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

GLUMELLE.

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

Bec : légèrement coudé, moyen à long.

RACHIS.

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

Article terminal : glabre.

ÉPILLET TERMINAL.

Glume inférieure : becs peu éloignés; bec de la **glumelle** retourné en hameçon; nervures légèrement épineuses.

PAILLE.

Creuse.

GRAIN.

Couleur : roux.

Forme : moyen à gros.

PROLIFIQUE NAIN.

Origine : Trouvé dans Hâtif inversable.

Obtenteur : TOURNEUR (France)

Date : 1920.

Synonymie : P. N.

CARACTÈRES DE L'ÉPI.

Couleur : Blanc.

Aspect général : Court, légèrement *ariste* à *aristé* au sommet; profil large.

Compacité : demi-compact à compact, plus compact au sommet.

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

GLUME.

Forme : ovale, moyenne, ample, creuse.

Base de la glume : plissée, légèrement velue.

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

Carène : très infléchie dans la moitié supérieure.

Troncature : peu développée, inclinée.

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

Pilosité de la face interne : type 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 : peu rugueuse ou légèrement rugueuse.

GLUMELLE.

Forme : col assez marqué, épais; corps arrondi.

Bec : demi-coudé à légèrement coudé, parfois recourbé en hameçon.

RACHIS.

Article du 113 moyen de l'épi : légèrement velu sous l'épillet.

Article terminal : peu velu; collerette de poils à la base de la glume.

ÉPILLET TERMINAL.

Glume inférieure : tronquée; becs assez marqués et peu écartés.

PAILLE.

Creuse.

GRAIN.

Couleur : roux.

Forme : moyen, légèrement tronqué, ridé.

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

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

Grain : se colorant en brun clair.

Épi : se colorant peu.

BRIQUET JAUNE.

Origine : Browick x Chiddam d'automne à épi blanc.

Obtenteur : VILMORIN-ANDRIEUX (France).

CARACTÈRES DE L'ÉPI.

Couleur : blanc à blanc jaunâtre.

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

Compacité : demi-compact à compact, rarement en massue.

Épillets : petits, peu ouverts, écartés du rachis qu'ils masquent légèrement d'un côté; pas d'épillets supplémentaires.

GLUME.

Forme : moyenne à petite, arrondie.

Base de la glume : assez plissée et velue.

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

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

Troncature : peu développée, inclinée.

Bec : assez fort, légèrement coudé, à pointe arrondie.

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

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

Texture : assez souple. *Surface* : légèrement rugueuse à lisse.

GLUMELLE.

Forme : col court, épais, trapu; corps très arrondi, globuleux.

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

RACHIS.

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

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

ÉPILLET TERMINAL.

Glume inférieure : ovoïde, à becs courts peu élargés.

PAILLE.

Creuse.

GRAIN.

Couleur : roux.

Forme : moyen à petit, **effilé**.

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

À 1 P. 100 PENDANT **4** HEURES.

Grain : ne se colorant presque pas.

Épi : se colorant.

ARGONNE.

Origine : Japhet x Hybride non dénommé, voisin de l'Hybride Carré Géant Rouge.

Obtenteur : DENAÏFFE (France).

Date du croisement : 1999.

Synonymie : Blé de l'Argonne.

CARACTÈRES DE L'ÉPI.

Couleur : blanc.

Aspect ...'peu ou pas **aristé**, rarement compact au sommet; profil large.

Compacité : demi-compact.

Épillets : ouverts, assez écartés du rachis.

GLUME.

Forme : moyenne, ovale, base assez élargie.

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

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

Carène : légèrement infléchie dans la moitié supérieure, toujours nette.

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

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

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

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

Texture : assez souple.

Surface externe : légèrement rugueuse à lisse.

GLUMELLE.

Forme : col assez court; corps arrondi.

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

RACHIS.

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

Article terminal : glabre.

ÉPILLET TERMINAL.

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

PAILLE.

Demi-creuse.

GRAIN.

Couleur : blanc.

Aspect général : gros, arrondi.

COLORATION APRES ACTION DE L'ACIDE PHÉNIQUE

À 1 P. 100 PENDANT 4 HEURES.

Grain : ne se colorant presque pas.

Épi : se colorant.

LE BON MEUNIER.

Origine : Sélection d'une variation naturelle trouvée en 1923; sélectionné depuis 1925.

Obtenteur : ALLIOT (France).

Synonymie : Bon Meunier.

CARACTÈRES DE L'ÉPI.

Couleur : blanc.

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

Compacité : lâche à demi-lâche.

Épillets : assez ouverts, peu appliqués contre le rachis.

GLUME.

Forme : moyenne, ovale, plus large vers la base, à extrémité supérieure effilée.

Base de la glume : assez plissée et velue.

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

Carène : infléchie dans la moitié supérieure; assez marquée.

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

Bec : demi-coudé, parfois coudé, moyen, à pointe aiguë.

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

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

Texture : peu souple.

Surface externe : légèrement rugueuse.

GLUMELLE.

Forme : col moyen; corps assez arrondi.

Bec : demi-coudé à légèrement coudé, moyen.

RACHIS.

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

Article terminal : légèrement velu à velu.

ÉPILLET TERMINAL.

Glume inférieure : moyenne; becs courts, peu rapprochés; base légèrement velue; nervures épineuses au sommet

PAILLE.

Demi-creuse.

GRAIN.

Couleur : blanc.

Aspect général : moyen, court.

COLORATION APRÈS ACTION DE L'ACIDE PHÉNIQUE

À 1 P. 100 PENDANT 4 HEURES.

Grain : se colorant en noir.

Épi : ne se colorant pas.

HYBRIDE BRETON.

Origine : Benefactor x Trésor.

Obtenteur : CAMBIER (France).

CARACTÈRES DE L'ÉPI.

Couleur : blanc.

Aspect : peu à pas **aristé**, légèrement effilé au sommet; profil peu large.

Compacité : demi-lâche, demi-compact.

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

GLUME.

Forme : moyenne, ovale, creuse, renflée vers le milieu.

Base de la glume : plissée et assez velue.

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

Carène : peu ou pas infléchiée dans la moitié supérieure, saillante.

Troncature : légèrement marquée, peu inclinée ou droite.

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

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

Empreinte de la face interne : réduite, étroite, couvrant le tiers de la longueur de la glume.

Texture : assez dure.

Surface externe : rugueuse à très rugueuse.

GLUMELLE.

Forme : col moyen, épais; corps arrondi.

Bec : demi-coudé, moyen, effilé; pointe aiguë.

RACHIS.

Article du 113 moyen de l'épi : peu velu sous l'épillet; bourrelet réduit, peu net.

Article terminal : glabre à légèrement velu.

ÉPILLET TERMINAL.

Glume inférieure : becs écartés; parfois fendue; nervures et surface assez épineuses vers le sommet.

PAILLE.

Demi-creuse.

GRAIN.

Couleur : blanc.

Aspect général : moyen, court, peu ridé.

COLORATION APRES ACTION DE L ACIDE PHÉNIQUE

À 1 P. 1 0 0 PENDANT 1½ HEURES.

Grain : se colorant en brun.

BLANC DE FLANDRE.

Origine : Variété cultivée depuis fort longtemps dans la région des Flandres.
Synonymie : Blé d'Armentières, Blé de Bergues, Blanc-Zée, Blanc blé (Nord), Blé Suisse (Oise).

CARACTÈRES DE L'ÉPI.

Couleur : blanc.

Aspect : peu ou pas aristé, légèrement plus compact au sommet, cylindrique; profil étroit.

Compacité : demi-lâche, demi-compact.

Épillets : peu ouverts, appliqués contre le rachis; quelques épillets supplémentaires.

GLUME.

Forme : moyenne, ovale à base élargie; extrémité supérieure effilée.

Base de la glume : légèrement plissée et peu velue.

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

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

Troncature : réduite ou absente.

Bec : long, légèrement coudé, très long chez les glumes du sommet de l'épi (1 à 3 millim.).

Pilosité de la face interne : type s.

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

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

GLUMELLE.

Forme : col moyen; corps peu arrondi.

Bec : demi-coudé, moyen, épais.

RACHIS.

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

Article terminal : glabre.

ÉPILLET TERMINAL.

Glume inférieure : fusiforme, parfois fendue; becs rapprochés; nervures peu épineuses.

PAILLE.

Creuse.

GRAIN.

Couleur : blanc.

Aspect général : moyen, cylindrique.

COLORATION & PRÈS ACTION DE L'ACIDE PHÉNIQUE

1 P. 100 PENDANT 4 HEURES.

Grain : se colorant en brun foncé.

Épi : ne se colorant pas.

INSTITUT AGRONOMIQUE.

Origine : (Riédi x Épi Carré) n° 2 o x Hâtif Inversable.

Obtenteur : Professeur SCHRIBAUX (France). *Date du croisement* : 191 2.

Synonymie : I₁.

CARACTÈRES DE L'ÉPI.

Couleur : blanc.

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

Compacité : demi-compact, parfois compact.

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

GLUME.

Forme : longue, ovale, large vers la base.

Base de la glume : peu plissée et peu velue.

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

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

Troncature : réduite ou absente, plus marquée chez les glumes du sommet de l'épi.

Bec : long à très long, droit ou légèrement coudé, étroit.

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

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

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

GLUMELLE.

Forme : longue, col long; corps aplati.

Bec : droit à très peu coudé, long à moyen.

RACHIS.

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

Article terminal : légère touffe médiane de poils sous l'épillet.

ÉPILLET TERMINAL.

Glume inférieure : fusiforme; becs très rapprochés; nervures non épineuses ou très peu épineuses.

PAILLE.

Creuse.

GRAIN.

Couleur : blanc.

Aspect général : moyen à gros, ridé.

COLORATION APRÈS ACTION DE L'ACIDE PHÉNIQUE

1 P. 1 0 0 PENDANT 4 HEURES.

Grain : se colorant en brun foncé.

Épi : ne se colorant pas.

BLANC HÂTIF **CAMBIER**.

Origine : Sélection dans Alliés.

Obtenteur : **CAMBIER** (France).

Synonymie : Blanc hâtif productif, **Cambier** 30 i, **Cambier** 306.

CARACTÈRES DE L'ÉPI.

Couleur : blanc.

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

Compacité : demi-compact.

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

GLUME.

Forme : moyenne, ovale, base plutôt étroite.

Base de la glume : légèrement velue et légèrement plissée.

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

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

Troncature : plus ou moins développée; toujours présente, droite ou légèrement inclinée, bien marquée chez les glumes du sommet de l'épi.

Bec : court à moyen, demi-coudé.

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

Empreinte de la face interne : parfois réduite, souvent marquée, couvrant la moitié de la longueur de la glume.

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

GLUMELLE.

Forme : col court, épais; corps arrondi.

Bec : coudé, genouillé, assez long à moyen.

RACHIS.

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

Article terminal : légèrement velu à glabre.

ÉPILLET TERMINAL.

Glume inférieure : assez large, tronquée; becs éloignés; nervures et surface peu ou pas épineuses; bec de **glumelle** de l'épillet, tordu, plus ou moins recourbé.

PAILLE.

Creuse.

GRAIN.

Couleur : blanc.

Aspect général : moyen, court, assez arrondi, peu ou pas ridé.

COLORATION APRÈS ACTION DE L'ACIDE PHÉNIQUE

À 1 P. 100 PENDANT 4 HEURES.

Grain : se colorant en brun foncé.

Épi : ne se colorant pas.

VICTORIA BLANC.

Origine : Variété d'origine anglaise.

Synonymie : Blé blanc de la Sarthe, Blé blanc de la Mayenne, Challenge.

CARACTÈRES DE L'ÉPI.

Couleur : blanc.

Aspect : long, légèrement incurvé, plus compact au sommet; profil étroit.

Compacité : demi-lâche à demi-compact, plus lâche à la base.

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

GLUME.

Forme : moyenne, ovale, plus large à la base, effilé à l'extrémité supérieure.

Base de la glume : légèrement plissée et velue.

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

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

Troncature : absente, ou très réduite, inclinée.

Bec : moyen, légèrement coudé, fin, en aigu.

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

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

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

GLUMELLE.

Forme : col moyen; corps moyen, peu arrondi.

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

RACHIS.

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

Article terminal : glabre.

ÉPILLET TERMINAL.

Glume inférieure : becs rapprochés; nervures peu épineuses.

PAILLE.

Creuse.

GRAIN.

Couleur : blanc.

Aspect général : arrondi, petit à moyen, légèrement effilé.

COLORATION APRÈS ACTION DE L'ACIDE PHÉNIQUE

1 P. 100 PENDANT 4 HEURES.

Grain : se colorant en brun clair.

Épi : ne se colorant pas.

BLANC À PAILLE RAIDE.

Origine : Variété d'origine anglaise.

Obtenteur : CARTER (Angleterre).

Synonymie : Descat, DK, Hybride de Carter, Sélection Carter's G.

CARACTÈRES DE L'ÉPI.

Couleur : blanc.

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

Compacité : demi-compact à compact.

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

GLUME.

Forme : moyenne, ovale, creuse.

Base de la glume : légèrement plissée et velue.

Nervure latérale : (aile réduite) épineuse vers la base.

Carène : peu ou pas infléchie dans la moitié supérieure, estompée sur le 1/3 inférieur.

Troncature : souvent marquée, inclinée, droite chez les glumes du sommet de l'épi.

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

Pilosité de la face interne : type s, assez développée.

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 peu marqué; corps **aplatis**.

Bec : court, légèrement coudé, fin, étroit.

RACHIS.

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

Article terminal : peu velu.

ÉPILLET TERMINAL.

Glume inférieure : becs rapprochés; nervures et surface assez épineuses surtout vers l'extrémité supérieure.

PAILLE.

Creuse.

GRAIN.

Couleur : blanc.

Aspect général : moyen.

COLORATION APRES ACTION DE L ACIDE PHENIQUE

1 1 P. 100 PENDANT 4 HEURES.

Grain : se colorant en brun clair.

Épi - se colorant.

MAXIMUM CAMBIER.

Origine : Alliés x K 3.

Obtenteur : CAMBIER (France)

Date du croisement : 1925.

CARACTÈRES DE L'ÉPI.

Couleur : blanc.

Aspect : peu **aristé** au sommet; profil assez large.

Compacité : demi-compact à compact.

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

GLUME.

Forme : moyenne, ovale, creuse, base assez large.

Base de la glume : légèrement plissée, peu velue.

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

Carène : peu ou pas infléchie dans la moitié supérieure.

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

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

Pilosité de la face interne : type 1-2.

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

Texture : peu souple.

Surface externe : légèrement rugueuse à lisse.

GLUMELLE.

Forme : col court; corps arrondi.

Bec : demi-coudé, moyen à court.

RACHIS.

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

Article terminal : légèrement velu.

ÉPILLET TERMINAL.

Glume inférieure : becs assez éloignés ; nervures non épineuses.

PAILLE.

Creuse.

GRAIN.

Couleur : blanc.

Aspect général : moyen, peu effilé.

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

À 1 P. 100 PENDANT **4** HEURES.

Grain : se colorant en brun.

Épi : ne se colorant pas.

GEFFROY.

Origine : Blé trouvé dans la région de Gas (Eure).

Obtenteur : Octave BENOIST (France).

Synonymie : Geffroy V, Geoffroy.

CARACTÈRES DE L'ÉPI.

Couleur : blanc.

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

Compacité : demi-lâche, demi-compact.

Épillets : ouverts, peu éloignés du rachis; quelques épillets supplémentaires.

GLUME.

Forme : moyenne, plus ou moins arrondie.

Base de la glume : légèrement plissée et velue.

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

Carène : peu ou pas infléchie dans la moitié supérieure.

Troncature : présente, assez développée, droite ou légèrement inclinée.

Bec : moyen à court, légèrement coudé, à pointe plus ou moins arrondie.

Pilosité de la face interne : type 1 fort, poils courts mais 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 : coi moyen; corps assez arrondi.

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

RACHIS.

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

Article terminal : glabre.

ÉPILLET TERMINAL.

Glume inférieure : becs assez écartés; nervures non épineuses.

PAILLE.

Creuse.

GRAIN.

Couleur : blanc.

Aspect général : moyen à court, assez arrondi.

COLORATION APRÈS ACTION DE L'ACIDE PHÉNIQUE

1 P. 1 0 0 PENDANT 4 HEURES.

Grain : se colorant en brun clair.

Épi : se colorant.

CHIDDAM BLANC DE MARS.

Origine : Variété obtenue à la Ferme de Villaroche près Melun vers 1863.

Obtenteur : GARNOD (France).

Synonymie : Chiddam blanc, Chiddam.

CARACTÈRES DE L'ÉPI.

Couleur : blanc.

Aspect : moyen, plus ou moins aristé, effilé au sommet; profil étroit.

Compacité : demi-lâche.

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

GLUME.

Forme : moyenne, creuse, ovale.

Base de la glume : légèrement plissée, peu velue.

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

Carène : peu ou pas infléchie dans la moitié supérieure.

Troncature : peu développée, étroite, légèrement inclinée, droite chez les glumes du sommet de l'épi.

Bec : court, droit ou très peu coudé, pointe arrondie.

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

Empreinte de la face interne : nette, mais peu développée, couvrant au plus la moitié de la longueur de la glume.

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

GLUMELLE.

Forme : col épais à la base; corps peu arrondi, plutôt plat.

Bec : demi-coudé à légèrement coudé, moyen.

RACHIS.

Article du 113 moyen de l'épi : velu sous l'épillet; bourrelet très réduit.

Article terminal : légèrement velu.

ÉPILLET TERMINAL.

Glume inférieure : becs plus ou moins marqués, séparés par une échancrure (glume parfois fendue); nervures peu ou pas épineuses.

PAILLE.

Creuse.

GRAIN.

Couleur : blanc.

Aspect général : moyen, légèrement effilé.

COLORATION APRES ACTION DE L'ACIDE PHÉNIQUE

À 1 P. 100 PENDANT 4 HEURES.

Grain : se colorant en brun clair.

Épi : se colorant.

CHIDDAM D'AUTOMNE À ÉPI BLANC.

Origine : Variété anciennement cultivée en Normandie et originaire d'Angleterre.

Synonymie : Chiddam.

CARACTÈRES DE L'ÉPI.

Couleur : blanc.

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

Compacité : demi-lâche, demi-compact.

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

GLUME.

Forme : petite, ovale, courte.

Base de la glume : légèrement plissée et peu velue.

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

Carène : infléchie dans la moitié supérieure, assez saillante à son sommet.

Troncature : réduite à très réduite, inclinée.

Bec : légèrement coudé, moyen, à pointe plus ou moins arrondie.

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

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

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

GLUMELLE.

Forme : col moyen; corps assez arrondi.

Bec : légèrement coudé, moyen à court.

RACHIS.

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

Article terminal : glabre.

ÉPILLET TERMINAL.

Glume inférieure : fusiforme ; becs peu marqués, assez rapprochés; nervures et surface peu épineuses au sommet.

PAILLE.

Creuse.

GRAIN.

Couleur : blanc.

Aspect général : moyen à petit, plutôt court.

COLORATION APRES ACTION DE L'ACIDE PHENIQUE

à 1 P. 100 PENDANT 4 HEURES.

Grain : se colorant en brun clair.

Épi : se colorant peu.

TOUZELLE BLANCHE DE PROVENCE.

Origine : Variété de pays surtout cultivée dans le Sud-Est de la France.

Synonymie : **Tuzelle** blanche, **Tuzelle** blanche sans barbes.

CARACTÈRES DE L'ÉPI.

Couleur : blanc.

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

Compacité : lâche à demi-lâche.

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

GLUME.

Forme : moyenne, étroite, plate.

Base de la glume : légèrement plissée et non velue.

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

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

Troncature : étroite, plus ou moins échancrée, plus marquée chez les glumes du sommet de l'épi.

Bec : demi-coudé, moyen à long, pointe aiguë.

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

Empreinte de la face interne : absente ou très réduite; étroite.

Texture : dure.

Surface externe : lisse.

GLUMELLE.

Forme : dépassant largement la glume; col assez long; corps aplati.

Bec : moyen à court, très légèrement coudé.

RACHIS.

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

Article terminal : glabre.

ÉPILLET TERMINAL.

Glume inférieure : becs rapprochés; nervures peu épineuses.

PAILLE.

Demi-pleine.

GRAIN.

Couleur : blanc.

Aspect général : moyen à petit, effilé, section triangulaire.

COLORATION ÂPRES ACTION DE L' ACIDE PHÉNIQUE

▲ 1 P. 100 PENDANT 4 HEURES.

Grain : se colorant en brun clair.

Épi : se colorant.

ALLIÉS.

Origine : (Massy x Parsel) x (Japhet x Parsel).

Obtenteur : VILMORIN-ANDRIEUX (France). *Date du croisement* : 1909.

Synonymie : Hybride des Alliés.

CARACTÈRES DE L'ÉPI.

Couleur : blanc.

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

Compacité : demi-lâche, demi-compact.

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

GLUME.

Forme : ovale, assez large à la base.

Base de la glume : peu plissée et peu velue.

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

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

Troncature : assez développée, inclinée, arrondie.

Bec : moyen, légèrement coudé, bien dégagé, fin, pointe arrondie.

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

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

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

GLUMELLE,

Forme : col moyen, à court; corps arrondi.

Bec : demi-coudé, moyen à court, coude assez épais.

RACHIS.

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

Article terminal : glabre à peu velu.

ÉPILLET TERMINAL.

Glume inférieure : large, arrondie; becs courts, écartés; nervures épineuses.

PAILLE.

Demi-creuse.

GRAIN.

Couleur : blanc.

Aspect général : moyen à court, légèrement bossu du côté de l'embryon.

COLORATION APRES ACTION DE L'ACIDE PHÉNIQUE

À 1 l'. 100 PENDANT 1/2 HEURES.

Grain : se colorant en noir, .

Épi : ne se colorant pas,