

FICHES DESCRIPTIVES DES VARIÉTÉS

(Inscrites au Catalogue des Espèces
et Variétés de 1947 à 1953)

FIGURANT AUX TABLEAUX
DE DÉTERMINATION

ABONDANCE LEPEUPLE

Origine : Hybride du *Jonequois* X Garnet.

Obtenteur : LEPEUPLE, à Bersée (Nord), France. — Inscrit au Catalogue en 1950.

CARACTERES DE L'EPI

Couleur : blanc.

Aspect : long, légèrement **aristé**, légèrement effilé.

Compacité : lâche.

Epillets : moyennement ouverts, assez appliqués contre le rachis, pas d'épillets supplémentaires.

GLU ME

Forme : longue, étroite, bord de la glume membraneux.

Nervure latérale (aile réduite) : non épineuse.

Carène : nette, bien marquée sur toute la longueur, infléchie au tiers supérieur.

Troncature : réduite, le plus souvent échancrée.

Bec : long, épais à la base, pointu au sommet, coudé à demi-coudé.

Pilosité de la face interne : type 1.

Empreinte de la face interne : nette, longue, bien dessinée.

Texture : peu souple à assez souple.

Surface externe : rugueuse.

GLU MELLE

Forme : **col** long, étroit, corps assez arrondi, allongé.

Bec : moyen, pointu, coudé.

RACHIS

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

Article terminal : velu.

EPILLET TERMINAL

Glume inférieure : longue à becs courts, écartés.

Glume supérieure : longue à 1 ou 2 becs peu marqués, le plus souvent 1 seul bec; parfois absente.

PAILLE

Creuse.

GRAIN

Couleur : roux.

Aspect : moyen à assez **long**, renflé du côté de l'embryon, très effilé vers la brosse, pointe de l'embryon dépassant très peu le bord du grain.

Coloration du grain après action de l'acide phénique à 1 % pendant 4 heures :

a) sans trempage préalable dans l'eau : coloré.

b) avec trempage préalable dans l'eau pendant 16 heures : brun, brun-foncé.

ABONDANCE **LEPEUPLE**

CARACTERES VEGETATIFS

PHASE DU TALLAGE

Port de la plante : demi-dressé.

Feuille : étroite.

Gaine de la 5° ou 6° feuille (tige principale) : velue.

PHASE DE LA MONTÉE

Feuille : *Port* : demi-dressé.

Dimension et couleur : courte, vert foncé.

Oreillettes : non colorées.

STADE ÉPIAISON ET FLORAISON

Dernière feuille : demi-dressée, non glauque.

Gaine : non glauque.

Epi : non glauque.

Pigmentation des anthères : jaune.

STADE MATURITÉ

Paille : taille : moyenne à courte.

Col de l'épi : moyen à long.

Port de l'épi à surmaturité : légèrement incurvé à incurvé.

Groupage des épis : assez groupés.

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

COMPORTEMENT A L'ÉGARD DES MALADIES CRYPTOGAMIQUES

Rouilles : jaune (Puce. glumarum) : peu sensible à assez sensible;

noire (Pucc. graminis) : très sensible;

brune (Puce. triticina) : sensible à assez sensible.

Charbon (Ustilago Tritici) : peu sensible.

COMPORTEMENT A L'ÉGARD DES CONDITIONS CLIMATIQUES

Froid : sensible à assez sensible (groupe **Vilmorin 23**, **Vilmorin 27**).

Précocité d'épiaison : demi-précoce (groupe V 27).

Alternativité : demi-hiver.

APTITUDES CULTURALES ET TECHNOLOGIQUES

Tallage : herbacé : fort. *Epi* : fort à moyen.

Force boulangère : moyenne.

Résistance à la verse : bonne.

Productivité : très bonne à bonne.

OBSERVATIONS **GENERALES** : variété à cultiver en terre fertile à moyennement fertile.

AGROB

Origine : K 3 x Hâtif Inversable.

Obtenteur : LAURENT à Orchies (Nord), France. Inscrit au Catalogue en 1950.

CARACTERES DE L'EPI

Couleur : blanc.

Aspect : moyen, légèrement à **demi-aristé**, tendance à s'effiler.

Compacité : lâche à **demi-lâche**.

Epillets : étroits, présence d'épillets supplémentaires.

GLUME

Forme : moyenne à courte, ample à la base, bord de glume membraneux.

Nervure latérale (aile réduite) : non épineuse.

Carène : nette sur toute la longueur, légèrement infléchie à la partie supérieure.

Troncature : plus ou moins développée, tendance à être échancrée.

Bec : moyen à court, assez épais à la base, pointu demi-coudé à légèrement coudé.

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

Empreinte de la face interne : nette, peu développée à assez développée.

Texture : assez souple à souple.

Surface externe : légèrement rugueuse.

GLUMELLE

Forme : col court, corps long, effilé.

Bec : moyen à court, demi-coudé.

RACHIS

Article du tiers moyen de l'épi : bourrelet assez bien marqué, très légèrement velu sous l'épillet.

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

EPILLET TERMINAL

Glume inférieure : fusiforme, plus ou moins tronquée, à becs variables plus ou moins écartés, nervures peu épineuses.

Glume supérieure : très souvent à un seul bec peu marqué.

PAILLE

Creuse, forte.

GRAIN

Couleur : roux.

Aspect : long, effilé, pointe de l'embryon ne dépassant pas ou très peu le bord du grain; poil de brosse long.

Coloration du grain après action de l'acide phénique à 1 % pendant 4 heures :

a) sans trempage préalable dans l'eau : coloré.

b) avec trempage préalable dans l'eau pendant 16 heures : brun, brun foncé.

AGROR

CARACTERES VEGETATIFS

PHASE DU TALLAGE

Port de la plante : étalé, demi-étalé.

Feuille : étroite.

Gaine de la 5° ou 6° feuille (tige principe) : velue.

PHASE DE LA MONTÉE

Feuille : **Port** : demi-retombant à demi-dressé.

Dimensions et couleur : moyenne, vert *franc*.

Oreillettes : non colorées.

STADES ÉPIAISON ET FLORAISON

Dernière feuille : demi-retombante, assez glauque à glauque.

Gaine : glauque.

Epi : légèrement glauque à assez *glauque*.

Pigmentation des anthères : jaune.

STADE MATURITÉ

Paille : **taille** : courte.

Col de l'épi : court.

Port de l'épi a surmaturité : légèrement incurvé à droit.

Groupe des épis : groupés.

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

COMPORTEMENT A L'ÉGARD DES MALADIES CRYPTOGAMIQUES

Rouilles : **Jaune** (*Puce. glumarum*) : peu sensible.

noire (*Puce. graminis*) : assez sensible.

brune (*Puce. triticeina*) : assez sensible.

Charbon (*Ustilago Tritici*) : résistant.

COMPORTEMENT A L'ÉGARD DES CONDITIONS CLIMATIQUES

Froid : sensible à très sensible (groupe **Vilmorin 23**, Hybride de **Bersée**).

Précocité d'épiaison : moyenne.

Alternativité : demi-hiver.

APTITUDES CULTURALES ET TECHNOLOGIQUES

Tallage : **herbacé** : fort. **Epi** : fort.

Force boulangère : moyenne.

Résistance à la verse : bonne à assez bonne.

Productivité : bonne.

AISNE

Origine : Dans Bellevue.

Obtenteur : **SASSEM** à **Toulis** (Aisne). — Inscrit au Catalogue en 1951.

CARACTERES DE L'EPI

Couleur : blanc.

Aspect : moyen, profil large, **demi-aristé**, non effilé.

Compacité : demi-lâche.

Epillets : ouvert à très ouverts (3 grains) pas d'épillets **supplémentaires**.

GLUME

Forme : allongée, s'effilant vers le bec de glume, souvent décollé de la **glumelle**, bords membraneux.

Nervure latérale (aile réduite) : non épineuse ou quelques rares épines.

Carène : nette, saillante sur toute la longueur, infléchie au tiers supérieur.

Troncature : réduite, le plus souvent échancrée.

Bec : moyen, moyen à long, légèrement coudé à demi-coudé, épais, base membraneuse.

Pilosité de face interne : 1 fort, quelquefois 2 faible, poils peu abondants.

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

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

GLUMELLE

Forme : col parfois peu marqué, corps arrondi.

Bec : moyen ou moyen à long, demi-coudé.

RACHIS

Article du tiers moyen de l'épi : velu sur la moitié supérieure, bourrelet peu marqué.

Article terminal : légèrement velu.

EPILLET TERMINAL

Glume inférieure : longue, fusiforme, à becs plus ou moins écartés, peu marqués, nervures épineuses.

Glume supérieure : longue à un ou deux becs plus souvent deux becs rapprochés.

PAILLE

Creuse à creuse forte.

GRAIN

Couleur : roux.

Aspect : moyen à gros, arrondi.

Coloration du grain après action de l'acide phénique à 1 % pendant 4 heures :

a) *sans trempage préalable dans l'eau* : peu coloré à coloré.

b) *avec trempage préalable dans l'eau pendant 16 heures* : brun.

AISNE

CARACTERES VEGETATIFS

PHASE DU TALLAGE

Port de la plante : demi-étalé.

Feuille : vert franc.

Gaine de la 5° ou 6° feuille (tige principale) : assez velue.

PHASE DE LA MONTÉE

Feuille : *Port* : demi-étalé, demi-dressé.

Dimensions et couleur : assez courte, vert foncé.

Oreillettes : non colorées.

STADES ÉPIAISON ET FLORAISON

Dernière feuille : demi-dressée, demi-retombante, large, très légèrement glauque.

Gaine : glauque à assez glauque:

Epi : légèrement glauque.

Pigmentation des anthères : jaune.

STADE MATURITÉ

Paille : *taille* : courte à courte à moyenne.

Col de l'épi : court.

Port à l'épi à surmaturité : droit.

Groupage des épis : assez groupés.

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

COMPORTEMENT A L'ÉGARD DES MALADIES CRYPTOGAMIQUES

Rouilles : *jaune (Puce. glumarum)* : peu sensible.

noire (Puce. graminis) : sensible, à très sensible.

brune (Puce. triticina) : assez sensible à sensible.

Charbon (Ustilago Tritici) : très peu sensible.

COMPORTEMENT A L'ÉGARD DES CONDITIONS CLIMATIQUES

Froid : assez résistant (groupe Bellevue-Mouton à épi rouge).

Précocité d'épiaison : demi-précoce (groupe **Vilmorin 27**).

Alternativité : hiver.

APTITUDES CULTURALES ET TECHNOLOGIQUES

Tallage : *herbacé* : fort à moyen. *Epi* : moyen.

Force boulangère : assez bonne.

Résistance à la verse : moyenne à bonne.

Productivité : très bonne à bonne.

OBSERVATIONS GENERALES : Variété ne supportant pas de très fortes fumures azotées. Convient, en particulier, pour la région du Nord-Est.

ALBA

Origine : Trésor x Jacob Cats.

Obtenteur : **DUMON**, à Louvain (Belgique). — Inscrit au Catalogue en 1950.

CARACTERES DE L'EPI

Couleur : blanc.

Aspect : moyen à long, peu **aristé**, assez effilé.

Compacité : lâche

Epillets : ouverts, épillets supplémentaires absents ou très rares.

GLUME

Forme : ovoïde, allongée, bord de la glume légèrement membraneux.

Nervure latérale (aile réduite) : non épineuse.

Carène : nette, saillante, sur toute la longueur, droite à légèrement infléchie.

Troncature : étroite, droite à légèrement échancrée.

Bec : moyen, pointu, légèrement coudé.

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

Empreinte de la face interne : nette, généralement peu développée.

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

GLUMELLE

Forme : col court, corps ample, arrondi.

Bec : fin, demi-coudé à légèrement coudé.

RACHIS

Article du tiers moyen de l'épi : très légèrement bossu sur la face interne, poils rares, bourrelet peu marqué.

Article terminal : velu, poils plus ou moins abondants.

EPILLET TERMINAL

Glume inférieure : étroite, assez longue, becs nets, le plus souvent écartés, asymétrique.

Glume supérieure : souvent absente.

PAILLE

Demi-pleine, demi-creuse.

GRAIN

Couleur : blanc.

Aspect : gros, moyen à court, arrondi, embryon dépassant légèrement le bord du grain.

Coloration du grain après action de l'acide phénique à 1 % pendant 4 heures :

a) sans trempage préalable dans l'eau : coloré.

b) avec **trempage** préalable dans l'eau pendant **16 heures** : **brun**.

ALBA

CARACTERES VEGETATIFS

PHASE DU TALLAGE

Port de la plante : étalé.

Feuille : vert franc.

Gaine de la 5° ou 6" feuille (tige principale) : velue.

PHASE DE LA MONTÉE

Feuille : *Port* : demi-retombant, demi-dressé.

Dimensions et couleur : moyenne, vert franc.

Oreillettes : non colorées.

STADES ÉPIAISON ET FLORAISON

Dernière feuille : demi-retombante, demi-dressée; glauque à légèrement glauque.

Gaine : glauque.

Epi : assez glauque.

Pigmentation des anthères : jaune.

STADE MATURITÉ

Paille : *taille* : courte à moyenne.

Col de l'épi : court.

Port de l'épi à surmaturité : droit à légèrement incurvé.

Groupage des épis : assez groupés.

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

COMPORTEMENT A L'ÉGARD DES MALADIES CRYPTOGAMIQUES

Rouilles : *jaune* (*Pucc. glumarum*) : peu sensible.

noire (*Puce. graminis*) : très sensible.

brune (*Puce. triticeina*) : sensible.

Charbon (*Ustilago Tritici*) : sensible.

COMPORTEMENT A L'ÉGARD DES CONDITIONS CLIMATIQUES

Froid : assez sensible (groupe **Vilmorin 27**).

Précocité d'épiaison : demi-tardif à tardif.

Alternativité : hiver.

APTITUDES CULTURALES ET TECHNOLOGIQUES

Tallage : *herbacé* : fort. *Epi* : moyen.

Force boulangère : moyenne.

Résistance à la verse : bonne.

Productivité : bonne.

AL EX

Origine : Japhet x Parsel x Garnet.

Obtenteur : **BLONDEAU à Bersée** (Nord), France. — Inscrit au Catalogue en 1951.

CARACTERES DE L'EPI

Couleur : blanc.

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

Compacité : lâche à demi-lâche.

Epillets : **ouverts**, épillets supplémentaires rares.

GLUME

Forme : longue, assez étroite, bords membraneux.

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

Carène : nette, saillante sur toute la longueur, droite à légèrement infléchie sur le tiers supérieur, épineuse sur toute la longueur.

Troncature : le plus souvent droite, inclinée à la base de l'épi.

Bec : moyen à court, quelquefois empâté, légèrement coudé, pointe assez fine.

Pilosité de la face interne : type I.

Empreinte de la face interne : nette, atteignant à peine la moitié de la glume.

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

GLUMELLE

Forme : col court, corps allongé.

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

RACHIS

Article du tiers moyen de l'épi : bourrelet peu apparent, légèrement velu, une ligne médiane.

Article terminal : velu sur le tiers supérieur.

EPILLET TERMINAL

Glume inférieure : assez allongée, becs plus ou moins marqués et plus ou moins écartés.

Glume supérieure : glume longue se terminant très souvent par deux becs.

PAILLE

Demi-creuse.

GRAIN

Couleur : roux.

Aspect : allongé, embryon dépassant le plus souvent le bord du grain.

Coloration du grain après action de l'acide phénique à 1 % pendant 4 heures :

a) sans trempage préalable dans l'eau : coloré.

b) avec trempage préalable dans l'eau pendant 16 heures : brun foncé.

ALEX

CARACTERES VEGETATIFS

PHASE DU TALLAGE

Port de la plante : dressé.

Feuille : vert franc.

Gaine de la 5° ou 6' feuille (tige principale) : assez velue.

PHASE DE LA MONTÉE

Feuille : *Port* : dressé.

Dimensions et couleur : moyenne, assez étroite, vert franc.

Oreillettes : non colorées.

STADE ÉPIAISON et FLORAISON

Dernière feuille : dressée, demi-dressée, non glauque, mouchetée de points noirs.

Gaine : non glauque.

Epi : non glauque.

Pigmentation des anthères : jaune.

STADE MATURITÉ

Paille : *taille* : très courte.

Col de l'épi : assez long.

Fort de l'épi à surmaturité : droit.

Groupage des épis : groupés.

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

COMPORTEMENT A L'ÉGARD DES MALADIES CRYPTOGAMIQUES

Rouilles : *Jaune (Puce. glumarum)* : peu sensible.

Noire (Puce. graminis) : très sensible.

Brune (Puce. triticina) : sensible.

Charbon (Ustilago Tritici) : résistant.

COMPORTEMENT A L'ÉGARD DES CONDITIONS CLIMATIQUES

Froid : très sensible (groupe Hybride de *Bersée*).

Précocité d'épiaison : très précoce (groupe Etoile de Choisy).

Alternativité : printemps - demi-printemps.

APTITUDES CULTURALES ET TECHNOLOGIQUES

Tallage : *herbacé* : moyen. *Epi* : moyen.

Force boulangère : bonne.

Résistance à la verse : très bonne.

Productivité : moyenne.

OBSERVATIONS **GENERALES** : variété très précoce et très alternative.

ARDENNES

Origine : (9 17) (Hybride du **Jonquois** X **P.L.M.**).

Obtenteur : **DESPREZ, Cappelle** par **Templeuve** (Nord), France.
Inscrit au catalogue en 1953.

Synonymie : F. D. 732.

CARACTERES DE L'EPI

Couleur : blanc.

Aspect : long, légèrement **aristé**.

Compacité : lâche, lâche-demi-lâche.

Epillets : assez ouverts, épillets supplémentaires assez nombreux.

GLUME

Forme : allongée, large, ample.

Nervure latérale (aile réduite) : non épineuse.

Carène : nette, saillante sur toute la longueur, légèrement à assez infléchie.

Troncature : en général assez développée, quelquefois échancrée, assez souvent inclinée.

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

Pilosité de la face interne : type 1 fort à 2 faible.

Empreinte de la face interne : développée, couvrant la moitié inférieure de la glume.

Texture : peu souple à assez souple.

Surface externe : légèrement rugueuse à lisse.

GLUMELLE

Forme : col court, corps long.

Bec : coudé.

RACHIS

Article du tiers moyen de l'épi : bossu sur la face interne, poils peu abondants - bourrelet assez marqué.

Article terminal : assez velu à légèrement velu.

EPILLET TERMINAL

Glume inférieure : fusiforme à becs écartés, bec de **glumelle** quelquefois recourbé en hameçon.

Glume supérieure : très souvent à un seul bec prononcé.

PAILLE

Demi-creuse, demi-pleine.

GRAIN

Couleur : roux.

Aspect : moyen à gros, arrondi.

Coloration du grain après action de l'acide phénique à 1% pendant 4 heures :

a) *sans trempage préalable dans l'eau* : coloré.

b) *avec trempage préalable dans l'eau pendant 16 heures* : brun, brun-foncé.

ARDENNES

CARACTERES VEGETATIFS

PHASE DU TALLAGE

Port de la plante : demi-dressé, demi-étalé.

Feuille : vert franc.

Gaine de la 5^e ou 6^e feuille (tige principale) : velue.

PHASE DE LA MONTÉE

Feuille : *Port* : demi-dressé, demi-étalé.

Dimensions et couleur : vert franc.

Oreillettes : non colorées.

STADES ÉPIAISON ET FLORAISON

Dernière feuille : demi-dressée, demi-retombante, peu glauque.

Gaine : glauque.

Epi : légèrement glauque.

Pigmentation des anthères : jaune.

STADE MATURITY

Paille : taille : courte.

Col de l'épi : moyen.

Port de l'épi à surmaturité : légèrement incurvé.

Groupage des épis : plus ou moins groupés.

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

COMPORTEMENT A L'ÉGARD DES MALADIES CRYPTOGAMIQUES

Rouilles : *Jaune (Puce. glumarum)* : assez résistant.

Noire (Puce. graminis) : sensible à très sensible.

Brune (Puce. triticina) : assez sensible.

Charbon (Ustilago Triticici) : résistant.

COMPORTEMENT A L'ÉGARD DES CONDITIONS CLIMATIQUES

Froid : peu sensible à assez résistant (groupes Préparateur Etienne-B 2).

Précocité d'épiaison : demi-précoce, demi-tardif (groupe **Vilmorin 23**).

Alternativité : demi-hiver, hiver.

APTITUNES CULTURALES ET TECHNOLOGIQUES

Tallage : herbacé : fort.. *Epi* : moyen.

Force boulangère : très bonne.

Résistance à la verse : bonne.

Productivité : bonne.

BARBU DE CRUSSOL

Origine : Gentile Rosso x **Pusa** 67.

Obtenteur : **TEZIER**, à Valence (Drome) France. — Inscrit au catalogue en 1950.

CARACTERES DE L'EPI

Couleur : Roux.

Aspect : long, effilé, barbu.

Compacité : lâche.

Épillets : ouverts en éventail, présence d'épillets supplémentaires.

GLUME

Forme : assez longue, effilée au sommet, arrondie à la base.

Nervure latérale (aile réduite) : non épineuse.

Carène nette, saillante sur toute la longueur, droite à bombée.

Troncature : réduite, variable, le plus souvent échancrée, quelquefois inclinée.

Barbe : légèrement à demi-coudée, épaisse à la base, égale ou plus longue que la glume, plus longue au sommet de l'épi.

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

Empreinte de la face interne : très réduite ou absente.

Texture : dure.

Surface externe : lisse.

GLUMELLE

Forme : col long, corps allongé.

Barbe : barbe longue.

RACHIS

Article du tiers moyen de l'épi : légèrement bossu sur la face interne, légèrement velu sous l'épillet, bourrelet peu marqué.

Article terminal : velu sur le tiers supérieur.

ÉPILLET TERMINAL

Glume inférieure : longue, fusiforme, becs rapprochés, assez souvent tronquée, nervures épineuses.

Glume supérieure : fusiforme, à deux becs très rapprochés ou à un seul bec peu marqué.

PAILLE

Demi-creuse à creuse, **forte**.

GRAIN

Couleur : roux.

Aspect : long, coupe triangulaire, brosse réduite, pointe de l'**embryon** dépassant très peu le bord du grain.

Coloration du grain après action de l'acide phénique à 1 % pendant 4 heures :

a) **sans trempage préalable dans l'eau** : coloré.

b) **avec trempage préalable dans l'eau pendant 16 heures** : brun foncé.

BARBU DE CRUSSOL

CARACTERES VEGETATIFS

Port de la plante : demi-dressé.

Feuille : vert clair.

Gaine de la 5° ou 6° feuille (tige principale) : peu velue.

PHASE DE LA MONTÉE

Feuille : *Port* : demi-dressé.

Dimensions et couleur : vert clair.

Oreillettes : non colorées.

STADES ÉPIAISON ET FLORAISON

Dernière feuille : demi-retombante, demi-dressée, très légèrement glauque.

Gaine : légèrement glauque à assez glauque.

Epi : légèrement glauque à non glauque.

Pigmentation des anthères : jaune.

STADE **MATURITÉ**

Paille : *taille* : haute.

Col de l'épi : moyen à long.

Port de l'épi à surmaturité : droit 4 légèrement incurvé.

Groupage des épis : assez groupés.

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

COMPORTEMENT A L'ÉGARD DES MALADIES CRYPTOGAMIQUES

Rouilles : *Jaune (Puce. glumarum)* : sensible.

Noire (Puce. graminis) : assez sensible à sensible.

Brune (Puce. triticina) : assez sensible à sensible.

Charbon (Ustilago Triticici) : sensible.

COMPORTEMENT A L'ÉGARD DES CONDITIONS CLIMATIQUES

Froid : sensible à très sensible (Groupes **Vilmorin 23** - Hybride de **Bersée**).

Précocité d'épiaison : précoce (groupe **Superhâtif**).

Alternativité : alternatif.

APTITUDES CULTURALES ET TECHNOLOGIQUES

Tallage : *herbacé* : moyen.

Epi : faible.

Force boulangère : bonne.

Résistance à la verse : moyenne.

Productivité : moyenne.

OBSERVATIONS **GENERALES** : aire de culture : Sud-Est.

BLADETTE DE LA GARONNE

Origine : (Allies X Bon Fermier) X Préparateur Etienne.

Obtenteur : **LASSERRE**, à Toulouse (Haute-Garonne) France. — Ins-
crit au Catalogue en 1950.

CARACTERES DE L'EPI

Couleur : blanc.

Aspect : moyen, carré, **demi-aristé**.

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

Epillets : moyennement ouverts.

GLUME

Forme : courte, large, bords membraneux.

Nervure latérale (aile réduite) : non épineuse.

Carène : nette, infléchie au tiers supérieur.

Troncature : large, droite à inclinée, souvent légèrement membra-
neuse.

Bec : court à moyen, légèrement à demi-coudé, moins coudé au
sommet de l'épi.

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

Empreinte de la face interne : courte, large, *nette*,

Texture : souple.

Surface externe : lisse à légèrement rugueuse.

GLUMBELLE

Forme : col court, corps très arrondi.

Bec : moyen, **fin**, coudé.

RACHIS

Article du tiers moyen de l'épi : bourrelet peu marqué, article
assez bossu très peu velu sous l'épillet.

Article terminal : une petite rangée de poils sur le tiers supérieur.

EPILLET TERMINAL

Glume inférieure : courte, large, à becs très écartés, parfois fen-
due, membraneuse.

Glume supérieure : large un ou deux becs peu marqués, assez sou-
vent absente.

PAILLE

Demi-creuse, demi-pleine.

GRAIN

Couleur : roux.

Aspect : court, gros, embryon assez volumineux, poils de la brosse
longs.

*Coloration du grain après action de l'acide phénique à 1 % pen-
dant 4 heures* :

a) *sans trempage préalable dans l'eau* : pas ou peu
coloré.

b) *avec trempage préalable dans l'eau pendant 16
heures* : peu coloré à brun clair non homogène.

BLADETTE DE LA GARONNE

CARACTERES VEGETATIFS

PHASE DU TALLAGE

Port de la plante : demi-dressé ou demi-dressé - demi-étalé.

Feuille : vert franc.

Gaine de la 5° ou 6° feuille (tige principale) : peu velue.

PHASE DE LA MONTÉE

Feuille : *Port* : demi-dressé - demi-étalé.

Dimensions et couleur : moyenne, vert clair - vert franc.

Oreillettes : non colorées.

STADES ÉPIAISON ET FLORAISON

Dernière feuille : demi-retombante - demi-dressée, large, légèrement glauque à assez glauque.

Gaine : glauque.

Epi : glauque.

Pigmentation des anthères : jaune.

STADE MATURITÉ

Paille : taille : moyenne à haute.

Col de l'épi : moyen.

Port de l'épi a surmaturité : droit.

Groupage des épis : groupés.

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

COMPORTEMENT A L'ÉGARD DES MALADIES CRYPTOGAMIQUES

Rouilles : Jaune (Puce. glumarum) : assez sensible à peu sensible.

Noire (Puce. graminis) : sensible,

Brune (Puce. triticina) : sensible.

Charbon (Ustilago Triticici) : sensible.

COMPORTEMENT A L'ÉGARD DES CONDITIONS CLIMATIQUES

Froid : sensible (Groupe **Vilmorin** 23).

Précocité d'épiaison : demi-précoce (Groupe **Vilmorin** 27).

Alternativité : alternatif - demi-alternatif.

APTITUDES CULTURALES ET TECHNOLOGIQUES

Tallage : herbacé : moyen à fort. *Epi* : moyen.

Force boulangère : moyenne.

Résistance à la verse : moyenne.

Productivité : moyenne à bonne.

OBSERVATIONS **GENERALES** : aire de culture **Sud-Ouest**.

CAPPELLE-DESPREZ

Origine : Vilmorin 27 x Hybride du **Joncquois**. Croisement fait en 1931.

Obtenteur : Fl. **DESPREZ**, à **Cappelle** (Nord) France. — Inscrit au Catalogue en 1946.

CARACTERES DE L'EPI

Couleur : blanc.

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

Compacité : demi-lâche ou demi-lâche-demi-compact.

Epillets : ouverts; quelques épillets supplémentaires (peu constants).

GLUME

Forme : ovale, moyenne, creuse.

Base de la glume : plissée et assez velue.

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

Carène : infléchie dans la moitié supérieure, saillante.

Troncature : réduite, parfois légèrement échancrée.

Bec : coudé; courbure épaissie et débutant nettement avant la troncature.

Pilosité de la face interne : du type 1.

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

Texture : assez souple.

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

GLUMELLE

Forme : col court; corps assez arrondi.

Bec : coudé, genouillé.

RACHIS

Article du tiers moyen de l'épi : peu bossue à non bossue sur la face interne.

Article terminal : non velu; présence d'une collerette de poils sous la glume.

EPILLET TERMINAL

Glume inférieure : becs écartés ou assez écartés.

PAILLE

Demi-pleine ou demi-creuse.

GRAIN

Couleur : roux.

Aspect général : moyen, effilé vers l'extrémité supérieure.

Coloration du grain après action de l'acide phénique à 1 % pendant 4 heures :

a) sans trempage préalable dans l'eau : coloré;

b) avec trempage préalable dans l'eau pendant 16 heures : brun foncé.

CAPPELLE-DESPREZ

CARACTERES VEGETATIFS

PHASE DU TALLAGE

Port de la plante : étalé à demi-étalé.

Feuille : longue, moyenne à étroite, vert foncé.

Gaine de la 5° ou 6° feuille (tige principale) : velue.

PHASE DE LA MONTÉE

Feuille : **Port** : demi-retombant.

Dimensions et couleur : moyenne à large, vert franc, jaunâtre.

Oreillettes : non colorées.

STADES ÉPIAISON ET FLORAISON

Dernière feuille : retombante à demi-retombante, large, longue, assez glauque.

Gaine : glauque.

Epi : glauque.

Pigmentation des anthères : jaune.

STADE MATURITÉ

Paille : *taille* : courte. *Diamètre* : moyen.

Col de l'épi : court.

Port de l'épi à surmaturité : légèrement incurvé.

Groupage des épis : épis bien groupés.

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

COMPORTEMENT A L'ÉGARD DES MALADIES CRYPTOGAMIQUES

Rouille : *jaune (Puce. glumarum)* : assez sensible.

noire (Puce. graminis) : sensible.

brune (Puce. triticina) : peu sensible à assez sensible.

Charbon (Ustilago Tritici) : résistant.

COMPORTEMENT A L'ÉGARD DES CONDITIONS CLIMATIQUES

Froid : peu sensible (groupe Préparateur Etienne).

Précocité d'épiaison : moyenne (groupe **Vilmorin 23**).

Alternativité : hiver (groupe **Vilmorin 27**).

APTITUDES CULTURALES ET TECHNOLOGIQUES

Tallage : *herbacé* : fort à très fort. **Epi** : fort.

Force boulangère : bonne.

Résistance à la verse : bonne à très bonne.

Productivité : très bonne.

OBSERVATIONS **GENERALES** : Variété actuellement très cultivée, à rendement très élevé.

COLMAR

Origine : Vieux-Ferrette x Vilmorin 27.

Obtenteur : Institut National de la Recherche Agronomique (Station de Colmar). — Inscrit au Catalogue en 1950.

Synonymie : S 145 roux.

CARACTERES DE L'EPI

Couleur : roux.

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

Compacité : lâche.

Épillets : peu ouverts, rarement d'épillets supplémentaires.

GLUME

Forme : étroite, moyenne à longue.

Nervure latérale (aile réduite) : non épineuse.

Carène : nette, saillante, assez infléchie, au tiers ou quart supérieur.

Troncature : plus ou moins développée, inclinée.

Bec : court, épais, légèrement coudé, quelquefois demi-coudé.

Pilosité de la face interne : type 1

Empreinte de la face interne : bien développée, nette.

Texture : souple.

Surface externe : légèrement rugueuse à lisse.

GLU MELLE

Forme : col marqué, corps allongé.

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

RACHIS

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

Article terminal : peu velu à assez velu sur le tiers supérieur.

EPILLET TERMINAL

Glume inférieure : moyenne, large, becs à peine marqués, écartés.

Glume supérieure : rarement à un seul bec, becs peu **écartés**.

PAILLE

Demi-creuse, demi-pleine.

GRAIN

Couleur : roux.

Aspect : allongé, effilé vers la brosse, arrondi vers l'embryon, pointe de l'embryon dépassant le bord du grain.

Coloration du grain après action de l'acide phénique à 1 % pendant 4 heures :

a) sans trempage préalable dans l'eau : coloré.

b) avec trempage préalable dans l'eau pendant 16 heures : brun foncé.

COLMAR

CARACTERES VEGETATIFS

PHASE DU TALLAGE

Port de la plante : demi-étalé, étalé.

Feuille : vert jaunâtre.

Gaine de la 5^e ou 6^e feuille (tige principale) : velue.

PHASE DE LA MONTÉE

Feuille : **Port** : demi-retombant.

)**imensions et couleur** : moyenne - assez étroite = vert jaunâtre.

Oreillettes : légèrement colorées à non colorées.

STADES ÉPIAISON ET FLORAISON

Dernière feuille : demi-retombante, demi-dressée, légèrement glauque.

Gaine : glauque.

Epi : légèrement à peu glauque, aspect jaune à la floraison.

Pigmentation des anthères : jaune.

STADE MATURITÉ

Paille : *taille* : courte, courte à moyenne.

Col de l'épi : court.

Port de l'épi à surmaturité : légèrement incurvé.

Groupe des épis : groupés:

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

COMPORTEMENT A L'ÉGARD DES MALADIES CRYPTOGAMIQUES

Rouilles: **Jaune** (*Pucc. glumarum*) : peu sensible.

Noire (*Pucc. graminis*) : assez sensible.

Brune : (*Pucc. triticina*) : assez sensible à peu **sensib**

Charbon (*Ustilago Triticici*) : peu sensible à assez sensible.

COMPORTEMENT A L'ÉGARD DES CONDITIONS CLIMATIQUES

Froid : assez résistant (groupes B 2 - Bellevue).

Précocité d'épiaison : demi-précoce (groupe **Vilmorin 27**).

Alternativité : hiver - demi-hiver.

APTITUDES CULTURALES ET TECHNOLOGIQUES

Tallage : *herbacé* : fort. **Epi** : moyen à fort.

Force boulangère : très bonne.

Résistance à la verse : bonne à très bonne.

Productivité : bonne à moyenne.

OBSERVATIONS **GENERALES** : aire de **culture** : **Est**.

ESPOIR

Origine : (Moyencourt × Goldendrop 152) X Vilmorin 27.

Obtenteur : TOURNEUR, à Coulommiers (S.-et-M.) France. — Ins-
crit au Catalogue en 1950.

CARACTERES DE L'ÉPI

Couleur : blanc.

Aspect : moyen à long, légèrement à demi *aristé*, effilé.

Compacité : lâche.

Épillets : moyennement ouverts, pas d'épillets supplémentaires.

GLUME

Forme : moyenne, légèrement bossue, bord de l'aile membraneux.

Nervure latérale (aile réduite) : non épineuse.

Carène : nette, saillante, légèrement infléchie à la moitié supé-
rieure.

Troncature : plus ou moins réduite, échancrée.

Bec : moyen, à base épaisse, pointu, coudé à demi-coudé.

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

Empreinte de la face interne : nette, peu développée.

Texture : assez souple.

Surface externe : lisse à légèrement rugueuse.

GLUMELLE

Forme : col court, corps assez allongé.

Bec : moyen, épais, coudé, genouillé.

RACHIS

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

Article terminal : légèrement velu sur le tiers supérieur.

ÉPILLET TERMINAL

Glume inférieure : fusiforme, courte à moyenne, deux becs mar-
qués assez écartés.

Glume supérieure : rarement à un seul bec, becs peu marqués.

PAILLE

Demi-creuse, demi-pleine.

GRAIN

Couleur : roux.

Aspect : moyen, effilé vers la brosse, poils de la brosse assez longs.

*Coloration du grain après action dans l'acide phénique à 1 % pen-
dant 4 heures* :

a) sans trempage préalable dans l'eau : coloré.

b) avec trempage préalable dans l'eau pendant 16
heures : brun.

ESPOIR

CARACTERES VEGETATIFS

PHASE DU TALLAGE

Port de la plante : demi-dressé, demi-étalé.

Feuille : vert franc.

Gaine de la 5^e ou 6^e feuille (tige principale) : moyennent velue.

PHASE DE LA MONTÉE

Feuille : **Port** : retombant, demi-retombant.

Dimensions et couleur : moyenne, vert franc.

Oreillettes : non colorées.

STADES ÉPIAISON ET FLORAISON

Dernière feuille : demi-retombante, retombante, glauque.

Gaine : très glauque.

Epi : légèrement glauque à glauque.

Pigmentation des anthères : jaune.

STADE MATURITÉ

Paille : *taille* : courte, courte à moyenne.

Col de l'épi : court.

Port de l'épi a surmaturité : légèrement incurvé.

Groupage des épis : assez groupés.

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

COMPORTEMENT A L'ÉGARD DES MALADIES CRYPTOGAMIQUES

Rouilles : *Jaune (Puce. glumarum)* : peu sensible.

Noire (Puce. graminis) : sensible.

Brune (Puce. triticina) : assez sensible.

Charbon (Ustilago Triticici) : sensible à assez sensible.

COMPORTEMENT A L'ÉGARD DES CONDITIONS CLIMATIQUES

Froid : sensible (groupe **Vilmorin** 23).

Précocité d'épiaison : demi-précoce (groupe **Vilmorin** 27).

Alternativité : hiver - demi-hiver.

APTITUDES CULTURALES ET TECHNOLOGIQUES

Tallage : *herbacé* : fort à moyen. *Epi* : moyen.

Force boulangère : moyenne à bonne.

Résistance à la verse : moyenne.

Productivité : moyenne.

ÉTOILE DE CHOISY

Origine : (Mon Désir × **Ardito**) X (Mouton à épi roux X **K 3**)
X Mouton à épi roux.

Obtenteur : Institut National de la Recherche Agronomique (Station Centrale de Versailles). — Inscrit au Catalogue en 1950.

Synonymie : 56-2, Versailles 3.

CARACTÈRES DE L'ÉPI

Couleur : blanc.

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

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

Épillets : ouverts, quelques épillets supplémentaires.

GLUME

Forme : ovale, large, creuse.

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

Carène : marquée, légèrement infléchie dans la moitié supérieure.

Troncature : plus ou moins développée, inclinée.

Bec : court à moyen, très légèrement coudé.

Pilosité de la face interne : du type 1.

Empreinte de la face interne : nette, développée.

Texture : souple.

Surface externe : lisse.

GLUMELLE

Forme : col peu marqué, court; corps arrondi.

Bec : légèrement coudé, quelquefois demi-coudé.

RACHIS

Article du tiers moyen de l'épi : légèrement bossu sur la face interne, légèrement velu sous l'épillet.

Article terminal : velu sur le tiers ou le quart supérieur.

ÉPILLET TERMINAL

Glume inférieure : large, courte à becs écartés, très peu marqués.

Glume supérieure : rarement un seul bec peu marqué.

PAILLE

Creuse.

GRAIN

Couleur : roux.

Aspect : moyen, effilé vers la brosse.

Coloration du grain après action de l'acide phénique à 1 % pendant 4 heures :

a) *sans trempage préalable dans l'eau* : coloré.

b) *avec trempage préalable dans l'eau pendant 16 heures* : brun foncé.

ETOILE DE CHOISY

CARACTERES VEGETATIFS

PHASE DU TALLAGE

Port de la plante : dressé.

Feuille : large, vert clair, jaunâtre.

Gaine de la 5° ou 6° feuille (tige principale) : peu velue à moyennement velue.

PHASE DE LA MONTÉE

Feuille : *Port* : demi-retombant à demi-dressé.

Dimensions et couleur : large.

Oreillettes : non colorées.

STADES ÉPIAISON ET FLORAISON

Dernière feuille : demi-retombante, peu glauque.

Gaine glauque.

Epi : assez glauque.

Pigmentation des anthères : jaune.

STADE MATURITÉ

Paille : *taille* : très courte. *Diamètre* : moyen à gros.

Col de l'épi : court.

Port de l'épi à surmaturité : non incurvé, droit.

Groupage des épis : épis groupés.

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

COMPORTEMENT A L'ÉGARD DES MALADIES CRYPTOGRAMIQUES

Rouilles : *Jaune (Puce. glumarum)* : peu sensible.

Noire (Puce. graminis) : assez résistant.

Brime (Puce. tritricina) : assez sensible.

Charbon (Ustilago Tritici) : résistant.

COMPORTEMENT A L'ÉGARD DES CONDITIONS CLIMATIQUES

Froid : assez résistant (groupe Extra Kolben II).

Précocité d'épiaison : très précoce.

Alternativité : demi-hiver (groupe **Vilmorin 23**).

APTITUDES CULTURALES ET TECHNOLOGIQUES

Tallage herbacé : moyen. *Epi* : faible à moyen,

Fertilité de l'épi : très grande.

Force boulangère : moyenne.

Résistance à la verse : très bonne.

Productivité : très bonne.

OBSERVATIONS GENERALES : Variété très précoce, supportant de fortes fumures azotées, donnant des rendements élevés dans le Sud-Ouest et le Bassin Parisien.

FONDARD CRESPIN

Origine : Saissette 54 x Saissette d'Arles.

Obtenteur : Coopérative des Bouches-du-Rhône, Marseille (France).

— Inscrit au Catalogue en 1948.

CARACTERES DE L'EN

Couleur : roux à roux pâle.

Aspect : barbu, effilé.

Compacité : lâche à très lâche.

Épillets : ouverts, pas d'épillets supplémentaires.

GLUME

Forme : ovale, étroite, bossue sur le tiers inférieur. Présence sur l'aile développée d'une nervure épineuse sur le quart supérieur.

Nervure latérale (aile réduite) : non épineuse ou quelques rares épines sur le tiers inférieur.

Carène : légèrement infléchie dans la moitié supérieure.

Troncature : réduite ou absente, échancrée.

Barbe : égale ou plus longue que la glume, légèrement coudée ou demi-coudée.

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

Empreinte de la face interne : nette, mais souvent réduite.

Texture : dure.

Surface externe : lisse à très légèrement rugueuse.

GLUMELLE

Forme : col marqué, corps arrondi.

Barbe : longue, légèrement coudée, épaissie à la base.

RACHIS

Article du tiers moyen de l'épi : bossu sur la face interne; rares poils sous l'épillet.

Article terminal : non velu, une ligne médiane de poils sur le tiers supérieur.

EPILLET TERMINAL

Glume inférieure : longue, fusiforme à becs rapprochés.

Glume supérieure : rarement à un seul bec, becs peu marqués.

PAILLE

Creuse.

GRAIN

Couleur : roux.

Aspect : long, gros à coupe triangulaire.

Coloration du grain après action de l'acide phénique à 1 % pendant 4 heures :

a) sans trempage préalable dans l'eau : coloré.

b) avec trempage préalable dans l'eau pendant 16 heures : noir.

FONDA RD **CRESPIN**

CARACTERES VEGETATIFS

PHASE DU TALLAGE

Port de la plante : dressé à demi-dressé.

Feuille : vert franc.

Gaine de la 5^e ou 6^e feuille (tige principale) : légèrement velue.

PHASE DE LA MONTÉE

Feuille : *Port* : dressé.

Dimensions et couleur : moyenne, vert franc.

Oreillettes : non colorées.

STADES ÉPIAISON ET FLORAISON

Dernière feuille : demi-dressée, glauque.

Gaine : glauque.

Epi : glauque, légèrement glauque.

Pigmentation des anthères : jaune.

STADE MATURITÉ

Paille : taille : assez haute à haute. *Diamètre* : moyen.

Col de l'épi : long.

Port de l'épi à surmaturité : droit à légèrement incurvé.

Groupage des épis : assez groupés.

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

COMPORTEMENT A L'ÉGARD DES MALADIES CRYPTOGAMIQUES

*Rouilles: Jaune (Puce. *glumarum*)* : assez sensible à sensible.

*Noire (Puce. *graminis*)* : assez sensible à peu sensible.

*Brune (Puce. *tritici*)* : assez sensible.

*Charbon (Ustilago *Tritici*)* : assez sensible.

COMPORTEMENT A L'ÉGARD DES CONDITIONS CLIMATIQUES

Froid : sensible à très sensible (groupe **Vilmorin 23**, Hybride de **Bersée**).

Précocité d'épiaison : précoce (groupe Précoce de Juillet).

Alternativité : demi-printemps.

APTITUDES CULTURALES ET TECHNOLOGIQUES

Tallage : herbacé : moyen. *Epi* : moyen.

Force boulangère : moyenne.

Résistance à la verse : faible.

Productivité : moyenne à faible.

OBSERVATIONS **GENERALES** : Principalement cultivée dans le Sud de la France.

HÉBRARD

Origine : Buisson X Ardito.

Ob lenteur : Institut National de la Recherche Agronomique (Station de Montpellier). — Inscrit au Catalogue en 1950.

CARACTERES DE L'EPI

Couleur : roux.

Aspect : moyen, barbu profil assez large, peu effilé.

Compacité : lâche.

Epillets : très ouverts en éventail, fertiles.

GLU ME

Forme : courte, large, creuse, présence sur l'aile développée d'une nervure épineuse (quart supérieur).

Nervure latérale (aile réduite) : non épineuse.

Carène : nette, saillante, épineuse sur toute sa longueur, légèrement infléchie.

Troncature : assez développée, échancrée.

Barbe : plus courte que la glume (3-4 mm.), base épaisse partant au tiers supérieur de la carène, pointue, coudée.

Pilosité de la face interne : 2, poils longs.

Empreinte de la face interne : absente.

Texture : dure.

Surface externe : lisse.

GLU MELLE

Forme : col étranglé, corps arrondi.

Barbe : coudée à demi-coudée à la base, épaisse, longue.

RACHIS

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

Article terminal : fortement velu sur la moitié supérieure.

EPILLET TERMINAL

Glume inférieure : courte, large, becs plus ou moins écartés, pointus, nervures épineuses, glume quelquefois tronquée.

Glume supérieure : moyenne à courte, à un ou deux becs.

PAILLE

Creuse.

GRAIN

Couleur : roux.

Aspect : court, gros, très bossu, embryon rentré.

Coloration du grain après action de l'acide phénique à 1 % pendant 4 heures :

a) sans trempage préalable dans l'eau : coloré.

b) avec trempage préalable dans l'eau pendant 16 heures : noir.

HÉBRARD

CARACTERES VEGETATIFS

PHASE DU (TALLAGE)

Port de la plante : dressé.

Feuille : vert clair, large.

Gaine de la 5^e ou 6^e feuille (tige principale) : peu velue.

PHASE DE LA MONTÉE

Feuille : **Port** : demi-dressé.

Dimensions et couleur : moyenne, vert clair

Oreillettes : non colorées.

STADES ÉPIAISON ET FLORAISON

Dernière feuille : demi-dressée, dressée, large, très légèrement glauque à glauque.

Gaine : glauque.

Epi : légèrement glauque.

Pigmentation des anthères : jaune.

STADE MATURITÉ

Paille : *taille* : courte.

Col de l'épi : court, moyen.

Port de l'épi à surmaturité : incurvé.

Groupe des épis : peu groupés.

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

COMPORTEMENT A L'ÉGARD DES MALADIES CRYPTOGRAMIQUES

Rouilles : **Jaune** (*Pucc. glumarum*) : sensible.

Noire (*Puce. graminis*) : peu sensible à assez sensible.

Brune (*Puce. triticina*) : assez résistant à peu sensible.

Charbon (*Ustilago tritici*) : sensible.

COMPORTEMENT A L'ÉGARD DES MALADIES CRYPTOGRAMIQUES

Froid : sensible (groupe **Vilmorin 23**- Hybride de **Bersée**).

Précocité d'épiaison : très précoce.

Alternativité : demi-printemps.

APTITUDES CULTURALES ET TECHNOLOGIQUES

Toilage : *herbacé* : moyen. **Epi** : faible.

Force boulangère : moyenne à bonne.

Résistance à la verse : bonne.

Productivité : moyenne.

OBSERVATIONS **GENERALES** : Aire de culture : Sud-Est.

HYBRIDE D'AVRILLÉ

Origine : (Providence x Marquis) Marquis.

Obtenteur : Ferme d'AVRILLE, à Angers (France). — Inscrit au Catalogue en 1950.

CARACTERES DE L'EN

Couleur : blanc.

Aspect : moyen à petit, très effilé, très **aristé**.

Compacité : lâche.

Epillets : peu ouverts.

GLUME

Forme : allongée, assez étroite, **bors** membraneux.

Nervure latérale (aile réduite) : non épineuse.

Carène : infléchie au tiers supérieur.

Troncature : peu développée, échancrée.

Bec : court à moyen, membraneux à la base, pointu légèrement coudé à droit.

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

Empreinte de la face interne : peu marquée, peu développée.

Texture : assez dure.

Surface externe : lisse.

GLU NIELLE

Forme : col peu marqué, corps allongé.

Bec : fin, long, droit.

RACHIS

Article du tiers moyen de l'épi : légèrement bossu sur la face interne, peu velu, bourrelet marqué.

Article terminal : assez velu sur le tiers supérieur (une rangée).

EPILLET TERMINAL

Glume inférieure : longue, fusiforme, becs plus ou moins écartés, assez longs, asymétriques, pointus, glume, quelquefois membraneuse.

Glume supérieure : longue à un ou deux becs peu marqués.

PAILLE

Demi-creuse, demi-pleine.

GRAIN

Couleur : roux.

Aspect : moyen à petit, assez effilé.

Coloration du grain après action de l'acide phénique à 1 % pendant 4 heures :

a) *sans trempage préalable dans l'eau* : non coloré à coloré.

b) *avec trempage préalable dans l'eau pendant 16 heures* : brun.

HYBRIDE D'AVRILLÉ

CARACTERES VEGETATIFS

PHASE DU TALLAGE

Port de la plante : demi-étalé.

Feuille : vert franc.

Gaine de la 5° ou 6° feuille (tige principale) : peu velue.

PHASE DE LA MONTÉE

Feuille : **Port** : retombant.

Dimensions et couleur : longue, vert franc.

Oreillettes : non colorées.

STADES ÉPIAISON ET FLORAISON

Dernière feuille : demi-retombante, légèrement glauque.

Gaine : légèrement glauque à assez glauque.

Epi : légèrement glauque :

Pigmentation des anthères : jaune.

STADE MATURITÉ

Paille : *taille* : haute.

Col de l'épi : long.

Port de l'épi a surmaturité : droit.

Groupe des épis : peu groupés.

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

COMPORTEMENT A L'ÉGARD DES MALADIES CRYPTOGAMIQUES

Rouilles : *Jaune (Pucc. glumarum)* : assez résistant.

Noire (Puce. graminis) : sensible.

Brune (Puce. triticina) : assez sensible.

Charbon (Ustilago Tritici) : résistant à très peu sensible.

COMPORTEMENT A L'ÉGARD DES CONDITIONS CLIMATIQUES

Froid : assez sensible à sensible (groupes **Vilmorin 27 - Vilmorin 23**).

Précocité d'épiaison : demi-précoce.

Alternativité : demi-printemps alternatif.

APTITUDES CULTURALES ET TECHNOLOGIQUES

Tallage : *herbacé* : fort. **Epi** : moyen.

Force boulangère : très bonne.

Résistance à la verse : moyenne.

Productivité : moyenne.

OBSERVATIONS **GENERALES** : Variété à W élevé, de l'ordre de 200, très alternative.

HYBRIDE DE LA NOUE

Origine : Vieux **Ferrette** × **Vilmorin 27**.

Obtenteur : Institut National de la Recherche Agronomique (Station de Dijon). — Inscrit au Catalogue en 1951.

Synonymie : S 145 blanc.

CARACTERES DE L'EPI

Couleur : blanc.

Aspect : moyen à long, effilé, profil étroit, mutique, incurvé.

Compacité : lâche.

Epillets : peu ouverts.

GLUME

Forme : moyenne à longue, étroite, forme rectangulaire.

Nervure latérale (aile réduite) : non épineuse.

Carène : nette sur toute la longueur, infléchie au **quart supérieur**; épineuse à la partie supérieure.

Troncature : développée, inclinée.

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

Pilosité de la face interne : type 1 à 1 fort.

Empreinte de la face interne : nette, bien développée.

Texture : souple.

Surface externe : légèrement rugueuse à lisse.

GLUMELLE

Forme : col long, corps allongé.

Bec : court à moyen, coudé.

RACHIS

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

Article terminal : peu velu.

EPILLET TERMINAL

Glume inférieure : courte, large, becs peu marqués, écartés.

Glume supérieure : à un ou deux becs peu **marqués**.

PAILLE

Demi-creuse, demi-pleine.

GRAIN

Couleur : **roux**.

Aspect : allongé, effilé, pointe de l'embryon dépassant le bord du grain.

Coloration du grain après action de l'acide phénique à 1 % pendant 4 heures :

a) *sans trempage préalable dans l'eau* : coloré.

b) *avec trempage préalable dans l'eau pendant 16 heures* : brun foncé, noir.

HYBRIDE DE LA NOUE

CARACTERES VEGETATIFS

PHASE DU TALLAGE

Port de la plante : demi-étalé.

Feuille : vert franc.

Gaine de la 5^e ou 6^e feuille (tige principale) : velue.

PHASE DE LA MONTÉE

Feuille : *Port* : demi-retombant.

Dimensions et couleur : étroite, longue, vert franc.

Oreillettes : non colorées.

STADES ÉPIAISON ET FLORAISON

Dernière feuille : demi-retombante, retombante, assez glauque.

Gaine : glauque.

Epi légèrement glauque à assez glauque.

Pigmentation des anthères : jaune.

STADE MATURITÉ

Paille : taille : courte à moyenne.

Col de l'épi : court.

Port de l'épi à surmaturité : incurvé.

Groupage des épis : assez groupés.

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

COMPORTEMENT A L'ÉGARD DES MALADIES CRYPTOGRAMIQUES

Rouilles : *Jaune (Puce. glumarum)* : assez résistant à peu sensible.

Noire (Puce. graminis) : peu sensible à assez sensible.

Brune (Puce. triticina) : assez sensible.

Charbon (Ustilago Triticici) : assez sensible à peu sensible.

COMPORTEMENT A L'ÉGARD DES CONDITIONS CLIMATIQUES

Froid : assez résistant (groupe Bellevue).

Précocité d'épiaison : demi-précoce (groupe **Vilmorin 27**).

Alternativité : hiver.

APTITUDES CULTURALES ET TECHNOLOGIQUES

Tallage : *herbacé* : fort. *Epi* : moyen à fort.

Force boulangère : bonne à très bonne.

Résistance à la verse : bonne.

Productivité : bonne.

OBSERVATIONS **GENERALES** : aire de culture : Est, Centre Est.

IDÉAL

Origine : (Vilmorin 23 x Paix) Providence.

Obtenteur : BATAILLE, à Fretin (Nord), France. — Inscrit au Catalogue en 1952.

CARACTERES DE L'EPI

Couleur : blanc.

Aspect : légèrement à **demi-aristé**, moyen effilé.

Compacité : demi-lâche.

Epillets : moyennement ouverts.

GLUME

Forme : courte, ample, creuse.

Nervure latérale (aile réduite) : épineuse, épines plus ou moins nombreuses.

Carène : droite à légèrement infléchie, épineuse sur la moitié ou le tiers supérieur.

Troncature : assez développée, le plus souvent échancrée.

Bec : moyen assez épais, quelquefois empâté, légèrement coudé ou légèrement coudé à demi-coudé.

Pilosité de la face interne : type 1.

Empreinte de la face interne : nette réduite.

Texture : assez dure.

Surface externe : rugueuse.

GLU MELLE

Forme : corps ample, plus ou moins allongé.

Bec : court, demi-coudé, moins coudé chez les **glumelles** du **sommet**.

RACHIS

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

Article terminal : peu velu, une simple collerette.

EPILLET TERMINAL

Glume inférieure : courte, fusiforme, becs plus ou moins bien marqués et plus ou moins écartés, nervures très épineuses, présence d'épines entre les nervures.

Glume supérieure : rarement un seul bec, becs peu marqués.

PAILLE

Demi-pleine.

GRAIN

Couleur : roux.

Aspect : en général moyen à court, gros, bossu, embryon développé.

Coloration du grain après action de l'acide phénique à 1 % pendant 4 heures :

a) *sans trempage préalable dans l'eau* : coloré.

b) *avec trempage préalable dans l'eau pendant 16 heures* : noir.

IDÉAL

CARACTERES VEGETATIFS

PHASE DU TALLAGE

Port de la plante : demi-dressé.

Feuille : vert franc.

Gaine de la 5° ou 6° feuille (tige principale) : velue.

PHASE DE LA MONTÉE

Feuille : *Port* : demi-dressé, demi-retombant.

Dimensions et couleur : courte, assez large, vert franc.

Oreillettes : non colorées.

STADES ÉPIAISON ET FLORAISON

Dernière feuille : dressée, courte, glauque.

Gaine : glauque.

Epi : glauque.

Pigmentation des anthères : jaune.

STADE MATURITÉ

Paille : taille : très courte.

Col de l'épi : court.

Port de l'épi à surmaturité : droit.

Groupage des épis : groupés.

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

COMPORTEMENT A L'ÉGARD DES MALADIES CRYPTOGAMIQUES

Rouilles : Jaune (Pucc. glumarum) : sensible à assez sensible.

Noire (Pucc. graminis) : très sensible.

Brune (Pucc. triticeina) : sensible.

Charbon (Ustilago Tritici) : peu sensible.

COMPORTEMENT A L'ÉGARD DES CONDITIONS CLIMATIQUES

Froid : peu sensible à assez sensible.

Précocité d'épiaison : très précoce à précoce.

Alternativité : demi-hiver.

APTITUDES CULTURALES ET TECHNOLOGIQUES

Tallage : herbacé : fort à moyen. *Epi* : moyen.

Force boulangère : bonne à très bonne.

Résistance à la verse : très bonne.

Productivité : bonne.

LATER

Origine : trouvé dans **Vilmorin 23**.

Obtenteur : Raymond **LEMAIRE**, à **Orchies** (Nord), France. — Inscrit au Catalogue en 1948.

CARACTERES DE L'EPI

Couleur : blanc.

Aspect : long, effilé, à profil large, **aristé à demi-aristé**.

Compacité : demi-lâche à lâche.

Épillets : assez ouverts, épillets supplémentaires présents.

GLUME

Forme : ovale, ample, assez bossue.

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

Carène : infléchie dans la moitié supérieure.

Troncature : réduite, échancrée.

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

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

Empreinte de la face interne : développée.

Texture : souple.

Surface externe : légèrement rugueuse.

GLUMELLE

Forme : col court, corps arrondi.

Bec : moyen, légèrement coudé.

RACHIS

Article du tiers moyen de l'épi : peu bossu sur la face interne; légèrement velu sous l'épillet.

Article terminal : peu velu.

ÉPILLET TERMINAL

Glume inférieure : large, fusiforme, à becs rapprochés, très courts.

Glume supérieure : parfois absente.

PAILLE

Demi-creuse à creuse.

GRAIN

Couleur : roux.

Aspect : fusiforme, allongé.

Coloration du grain après action de l'acide phénique à 1 % pendant 4 heures :

a) sans trempage préalable dans l'eau : coloré.

b) avec trempage préalable dans l'eau pendant 16 heures : brun foncé.

LATER

CARACTERES VEGETATIFS

PHASE DU TALLAGE

Port de la plante : demi-étalé, demi-dressé.

Feuille : large.

Gaine de la 5° ou 6' feuille (tige principale) : légèrement velue à assez velue.

PHASE DE LA MONTÉE

Port : dressé, demi-dressé.

Dimensions et couleur : large, vert franc.

Oreillettes : non colorées.

STADES ÉPIAISON ET FLORAISON

Dernière feuille : dressée à demi-dressée, légèrement **glauque**, mouchetée.

Gaine : légèrement glauque à assez glauque.

Epi : légèrement à assez glauque.

Pigmentation des anthères : jaune .

STADE MATURITÉ

Paille : taille : courte à moyenne. *Diamètre* : moyen.

Col de l'épi : court.

Port de l'épi à surmaturité : droit.

Groupage des épis : épis assez groupés.

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

COMPORTEMENT A L'ÉGARD DES MALADIES CRYPTOGAMIQUES

Rouilles : **Jaune** (*Puce. glumarum*) : assez résistant.

Noire (*Puce. graminis*) : sensible.

Brune (*Puce. triticina*) : sensible

Charbon (*Ustilago Triticici*) : résistant.

COMPORTEMENT A L'ÉGARD DES CONDITIONS CLIMATIQUES

Froid : sensible (groupe **Vilmorin 23**).

Précocité d'épiaison : demi-précoce (groupe **Vilmorin 27**).

Alternativité : *demi-alternatif*, demi-hiver.

APTITUDES CULTURALES ET TECHNOLOGIQUES

Tallage : herbacé : fort. *Epi* : fort.

Force boulangère : moyenne.

Résistance à la verse : bonne.

Productivité : bonne à très bonne.

LILLE DESPREZ

Origine : (Hybride du **Jonquois** X **Vilmorin 27**) X **Vilmorin 27**.

Obtenteur : **Florimond DESPREZ**, à **Cappelle** (Nord) France. — Inscrit au Catalogue en 1950.

Synonymie : FD 530.

CARACTERES DE L'EPI

Couleur : blanc.

Aspect : moyen à long, légèrement **aristé**.

Compacité : lâche.

Épillets : ouverts, épillets **supplémentaires** rares.

GLUME

Forme : longue, étroite, creuse.

Nervure latérale (aile réduite) : non épineuse.

Carène : nette bien marquée, infléchi au tiers supérieur.

Troncature : étroite à réduite, légèrement échancrée.

Bec : long, assez épais, légèrement coudé à demi-coudé.

Pilosité de la face interne : type 1, poils rares, mais longs

Empreinte de la face interne : nette, développée.

Texture : souple.

Surface externe : assez rugueuse à légèrement rugueuse.

GLUMELLE

Forme : col assez long, corps ample, allongé.

Bec : court, plus long au sommet, légèrement coudé à demi-coudé.

RACHIS

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

Article terminal : quelques poils longs sous la glume inférieure.

EPILLET TERMINAL

Glume inférieure : longue, étroite, becs assez bien différenciés, écartés.

Glume supérieure : se terminant par un ou deux becs, peu marqués.

PAILLE

Demi-pleine.

GRAIN

Couleur : roux.

Aspect : long, effilé, embryon à forme allongée, étroite, pointe de l'embryon dépassant le bord du grain.

Coloration du grain après action de l'acide phénique à 1 % pendant 4 heures :

a) **sans trempage préalable dans l'eau** : coloré.

b) **avec trempage préalable dans l'eau pendant 16 heures** : brun, brun foncé.

LILLE DESPREZ

CARACTERES VEGETATIFS

PHASE DU TALLAGE

Port de la plante : demi-étalé.

Feuille : vert franc.

Gaine de la 5° ou 6° feuille (tige principale) : velue.

PHASE DE LA MONTÉE

Feuille : *Port* : demi-étalé, retombant.

Dimensions et couleur : assez longue, vert franc.

Oreillettes : peu colorées à légèrement colorées.

STADE ÉPIAISON ET FLORAISON

Dernière feuille : demi-retombante à retombante, glauque.

Gaine : glauque :

Epi : légèrement glauque à glauque.

Pigmentation des anthères : jaune.

STADE MATURITÉ

Paille : taille : courte à moyenne.

Col de l'épi : court à moyen.

Port de l'épi, à surmaturité : légèrement incurvé.

Groupage des épis : assez groupés.

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

COMPORTEMENT A L'ÉGARD DES MALADIES CRYPTOGAMIQUES

Rouilles : Jaune (Puce. glumarum) : sensible.

Noire (Puce. graminis) : assez sensible à sensible.

Brune (Puce. triticea) : assez sensible.

Charbon (Ustilago Tritici) : résistant.

COMPORTEMENT A L'ÉGARD DES CONDITIONS CLIMATIQUES

Froid : assez sensible à peu sensible (groupes V 27, Préparateur Etienne).

Précocité d'épiaison : demi-précoce (groupe **Vilmorin 27**).

Alternativité : hiver, demi-hiver.

APTITUDES CULTURALES ET TECHNOLOGIQUES

Tallage : herbacé : fort. *Epi* : moyen à fort.

Force boulangère : bonne.

Résistance à la verse : assez bonne.

Productivité : bonne.

MAGDALENA

Origine : (K8 X Széckacz) x Providence. Croisement **fait** en 1933.
Obtenteur : Institut National de la Recherche Agronomique (Station de Clermont-Ferrand). — Inscrit au Catalogue en 1949.

CARACTERES DE L'EPI

Couleur : blanc.

Aspect : moyen à long, **aristé**.

Compacité : demi-compact à demi-lâche.

Epillets : peu ouverts.

GLUME

Forme : effilée au sommet, étroite.

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

Carène : non infléchie à très légèrement infléchie dans la moitié supérieure, saillante, épineuse sur la moitié supérieure.

Troncature : réduite.

Bec : moyen à court, épais à la base.

Pilosité de la face interne : du type 1.

Empreinte de la face interne : marquée.

Texture : souple.

Surface externe : lisse.

GLUMELLE

Forme : col court et peu marqué, corps assez arrondi.

Bec : droit à légèrement coudé.

RACHIS

Article du tiers moyen de l'épi : non bossu sur la face interne; très légèrement velu sous l'épillet.

Article terminal : non velu sur le tiers supérieur.

EPILLET TERMINAL

Glume inférieure : large à becs écartés; quelquefois fendue et souvent à bords très membraneux; bec de **glumelle** parfois recourbé en forme d'hameçon.

Glume supérieure : fusiforme à 1 ou 2 becs peu marqués.

PAILLE

Demi-creuse.

GRAIN

Couleur : roux.

Aspect : long, très ridé.

Coloration du grain après action de l'acide phénique à 1 % pendant 4 heures :

a) sans trempage préalable dans l'eau : peu coloré.

b) avec trempage préalable dans l'eau pendant 16 heures : brun à brun clair.

MAGDALENA

CARACTERES VEGETATIFS

PHASE DU TALLAGE

Port de la plante : demi-dressé, demi-étalé.

Feuille : assez étroite.

Gaine de la 5^e ou 6^e feuille (tige principale) : peu velue.

PHASE DE LA MONTÉE

Feuille : *Port* : dressé à demi-dressé.

Dimensions et couleur : moyenne, vert bleuté.

Oreillettes : non colorées à légèrement colorées.

STADES ÉPIAISON .ET FLORAISON

Dernière feuille : demi-dressée, glauque.

Gaine : glauque.

Epi : glauque.

Pigmentation des anthères : jaune.

STADE MATURITÉ

Paille : taille : courte. *Diamètre* : fin.

Col de l'épi : court à moyen.

Port de l'épi à s« maturité : légèrement incurvé.

Groupage des épis : épis assez bien groupés.

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

COMPORTEMENT A L'ÉGARD DES MALADIES CRYPTOGAMIQUES

Rouilles : *Jaune (Puce. glumarum)* : assez résistant.

Noire (Puce. graminis) : peu sensible.

Brune (Puce. triticina) : sensible à très sensible.

Charbon (Ustilago Triticici) : très peu sensible.

COMPORTEMENT A L'ÉGARD DES CONDITIONS CLIMATIQUES

Froid : assez résistant.

Précocité d'épiaison : précoce, demi-précoce.

Alternativité : demi-alternatif.

APTITUDES CULTURALES Fir TECHNOLOGIQUES

Tallage : herbacé : fort. *Epi* : fort.

Force boulangère : très bonne.

Résistance à la verse : bonne.

Productivité : bonne.

OBSERVATIONS GÉNÉRALES : blé de force, dont le W dépasse souvent 250.

MIANA

Origine : Institut Agronomique x Hybride de **Bersée**. Croisement fait en 1933.

Obtenteur : **BLONDEAU**, à **Bersée** (Nord) France. — Inscrit au Catalogue en 1948.

CARACTERES DE L'EPI

Couleur : blanc.

Aspect : moyen à long **aristé**, arêtes peu nombreuses.

Compacité : demi-lâche à lâche.

Epillets : assez ouverts.

GLUME

Forme : ovale, allongée, quelquefois plate.

Nervure latérale (aile réduite) : variable, épineuse à peu épineuse sur la moitié inférieure.

Carène : légèrement infléchie dans la moitié supérieure.

Troncature : réduite.

Bec : court, fin droit à très légèrement coudé.

Pilosité de la face interne : du type 1.

Empreinte de la face interne : nette, développée.

Texture : souple.

Surface externe : rugueuse.

GLU MELLE

Forme : col court et peu marqué, corps arrondi.

Bec : demi-coudé.

RACHIS

Article du tiers moyen de l'épi : légèrement bossu sur la face interne, peu velu sous l'épillet.

Article terminal : légèrement velu.

ÉPILLET TERMINAL

Glume inférieure : tronquée, à becs écartés, souvent dissymétriques, parfois peu marqués.

Glume supérieure : à un ou deux becs peu marqués.

PAILLE

Demi-pleine.

GRAIN

Couleur : roux.

Aspect : moyen, ovoïde, pointe de l'embryon assez aiguë; brosse assez fournie.

Coloration du grain après action de l'acide phénique à 1 % pendant 4 heures :

a) *sans trempage préalable dans l'eau* : coloré.

b) *avec trempage préalable dans l'eau pendant 16 heures* : brun foncé.

MIANA

CARACTERES VEGETATIFS

PHASE DU TALLAGE

Port de la plante : demi-étalé, demi-dressé.

Feuille : longue.

Gaine de la cinquième ou sixième feuille (tige principale) : velue.

PHASE DE LA MONTÉE

Feuille : *Port* : demi-dressé.

Dimensions et couleur : longue, vert franc.

Oreillettes : non colorées à légèrement colorées.

STADES ÉPIAISON ET FLORAISON

Dernière feuille : demi-dressée à demi-retombante, légèrement glauque.

Gaine : glauque.

Epi : légèrement glauque.

Pigmentation des anthères : jaune.

STADE MATURITÉ

Paille : *taille* : courte, courte à moyenne. *Diamètre* : fin.

Col de l'épi : court à moyen.

Port de l'épi à surmaturité : légèrement incurvé.

Groupage des épis : assez groupés.

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

COMPORTEMENT A L'ÉGARD DES MALADIES CRYPTOGAMIQUES

Rouille : *Jaune (Puce. glutarum)* : peu sensible it assez sensible.

Noire (Puce. graminis) : sensible.

Brune (Puce. triticina) : assez sensible.

Charbon (Ustilago Tritici) résistant.

COMPORTEMENT A L'ÉGARD DES CONDITIONS CLIMATIQUES

Froid : sensible (groupe **Vilmorin 23**).

Précocité d'épiaison : demi-précoce (groupe **Vilmorin 27**).

Alternativité : alternatif à demi-alternatif.

APTITUDES CULTURALES ET TECHNOLOGIQUES

Tallage : *herbacé* : fort. *Epi* : moyen.

Force boulangère : moyenne.

Résistance à la verse : moyenne à bonne.

Productivité : bonne.

OBSERVATIONS **GENERALES** :

MOLINEL

Origine : Trouvé dans **Vilmorin 27**.

Obtenteur : Groupement des Maisons de Semences sélectionnées du Nord, à **Coutiches** (France). — Inscrit au Catalogue en 1949.

CARACTERES DE L'ÉPI

Couleur : blanc.

Aspect : moyen à long, non effilé, légèrement **aristé** à demi-ai **isté**.

Compacité : demi-lâche.

Épillets : ouverts; quelques épillets supplémentaires.

GLUME

Forme : large à la base, effilée au sommet, creuse, bords membraneux développés.

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

Carène : saillante, légèrement infléchie dans la moitié supérieure.

Troncature : réduite, légèrement échancrée.

Bec : moyen à court, fin, légèrement coudé.

Pilosité de la face interne : du type 3.

Empreinte de la face interne : développée.

Texture : souple.

Surface externe : assez rugueuse.

GLUMELLE

Forme : col court, corps plat.

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

RACHIS

Article du tiers moyen de l'épi : légèrement bossu sur la face interne, velu sous l'épillet (touffe de poils).

Article terminal : peu velu.

ÉPILLET TERMINAL

Glume inférieure : étroite, à becs assez écartés.

Glume supérieure : parfois absente.

PAILLE

Demi-pleine.

GRAIN

Couleur : roux.

Aspect : moyen à allongé, ovoïde, brosse à poils courts.

Coloration du grain après action de l'acide phénique à 1 % pendant 4 heures :

a) sans trempage préalable dans l'eau : coloré.

b) avec trempage préalable dans l'eau pendant 16 heures : brun foncé.

MOLINEL

CARACTERES VEGETATIFS

Port de la plante : demi-dressé.

Feuille : étroite.

Gaine de la 5° ou 6° feuille (tige principale) : légèrement velue à assez velue.

PHASE DE LA MONTÉE

Feuille : **Port** : demi-dressé, demi-retombant.

Dimensions et couleur : moyenne, vert franc.

Oreillettes : non colorées.

STADES ÉPIAISON ET FLORAISON

Dernière feuille : demi-retombante, légèrement glauque.

Gaine : glauque.

Epi : légèrement glauque à assez glauque.

Pigmentation des anthères : jaune.

STADE MATURITÉ

Paille : *taille* : courte à moyenne. *Diamètre* : moyen.

Col de l'épi : court à moyen.

Port de l'épi à surmaturité : droit .

Groupage des épis : épis groupés.

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

COMPORTEMENT A L'ÉGARD DES MALADIES CRYPTOGAMIQUES

Rouilles : **Jaune (Puce. glumarum)** : peu sensible à assez résistant

Noire (Puce. graminis) : sensible.

Brune (Puce. triticina) : sensible.

Charbon (Ustilago Tritici) : résistant.

COMPORTEMENT A L'ÉGARD DES CONDITIONS CLIMATIQUES

Froid : sensible à assez sensible (groupe **Vilmorin 23 - Vilmorin 27**).

Précocité d'épiaison : demi-précoce (groupe **Vilmorin 27**).

Alternativité : **alternatif** à demi-alternatif.

APTITUDES CULTURALES ET TECHNOLOGIQUES

Tallage : **herbacé** : moyen à fort. **Epi** : moyen.

Force boulangère : moyenne.

Résistance à la verse : bonne.

Productivité : bonne.

PROGRESS

Origine : Extra Kolben II_x A 23/8.

Obtenteur : Institut de Svalof (Suède). — Inscrit au Catalogue en 1947.

CARACTERES DE L'ÉPI

Couleur : roux.

Aspect : moyen à long, légèrement **aristé**, effilé au sommet.

Compacité : demi-lâche.

Épillets : peu ouverts.

GLUME

Forme : large à **la** base, légèrement effilée au sommet.

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

Carène : non infléchie, saillante.

Troncature : nette, étroite, droite.

Bec : moyen, droit, épais à la base.

Pilosité de la face interne : du type 1.

Empreinte de la face interne : *nette*, ne dépassant pas *la* moitié de la longueur de la glume.

Texture : dure.

Surface externe : lisse à très légèrement rugueuse.

GLUMELLE

Forme : col marqué, étroit; corps plat.

Bec : demi-coudé.

RACHIS

Article du tiers moyen de l'épi : légèrement à non bossu sur **la** face interne.

Article terminal : velu sur le tiers supérieur.

ÉPILLET TERMINAL

Glume inférieure : étroite à becs écartés.

Glume supérieure : étroite, le plus souvent à deux becs peu **mar-**gués.

PAILLE

Creuse.

GRAIN

Couleur : roux.

Aspect : court, arrondi.

Coloration du grain après action de l'acide phénique à 1 % pendant 4 heures :

a) *sans trempage préalable dans l'eau* : coloré.

b) *avec trempage préalable dans l'eau pendant 16 heures* : brun foncé à noir.

PROGRESS

CARACTERES VEGETATIFS

PHASE DU TALLAGE

Port de la plante : demi-étalé, demi-étalé-demi-dressé.

Feuille : moyenne.

Gaine de la 5° ou 6° feuille (tige principale) : moyennement velue.

PHASE DE LA MONTÉE

Feuille : **Port** : demi-dressé.

Dimensions et couleur: assez étroite, vert franc à foncé.

Oreillettes : non colorées.

STADES ÉPIAISON ET FLORAISON

Dernière feuille : demi-dressée, demi-retombante à assez glauque.

Gaine : glauque.

Epi : légèrement glauque.

Pigmentation des anthères : jaune.

STADE MATURITÉ

Paille : *taille* : assez haute. *Diamètre* : fin.

Col de l'épi : long.

Port de l'épi à surmaturité : droit à légèrement incurvé.

Groupage des épis : épis peu groupés.

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

COMPORTEMENT A L'ÉGARD DES MALADIES CRYPTOGRAMIQUES

Rouilles : *Jaune* (*Pucc. glumarum*) : assez sensible.

Noire (*Pucc. graminis*) : sensible à très sensible.

Brune (*Pucc. triticina*) : sensible.

Charbon (*Ustilago Triticici*) : peu sensible.

COMPORTEMENT A L'ÉGARD DES CONDITIONS CLIMATIQUES

Froid : assez sensible (groupe **Vilmorin 27**).

Précocité d'épiaison : demi-précoce, demi-tardif.

Alternativité : printemps.

APTITUDES CULTURALES ET TECHNOLOGIQUES

Tallage : *herbacé* : fort à moyen. *Epi* : faible à moyen.

Force boulangère : très bonne.

Résistance à la verse : bonne à moyenne.

Productivité : bonne.

PROVINS

Origine : Côte d'Or x **Marival**. Croisement fait en 1936.

Obtenteur : **DROMIGNY** et **HAMEL** à Provins (S.-et-M.) France. —
Inscrit au Catalogue en 1949.

CARACTERES DE L'EPI

Couleur : blanc.

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

Compacité : demi-lâche à demi-compact.

Epillets : ouverts.

GLUME

Forme : ovale, ample.

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

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

Troncature : réduite, légèrement échancrée.

Bec : moyen à court, demi-coudé.

Pilosité de la face interne : du type 1.

Empreinte de la face interne : développée.

Texture : souple.

Surface externe : rugueuse, à légèrement rugueuse.

GLUMELLE

Forme : col court; corps peu arrondi.

Bec : demi-coudé, fin.

RACHIS

Article du tiers moyen de l'épi : non bossu sur la face interne; velu sous l'épillet.

Article terminal : large collerette de poils sous l'épillet, quelquefois poils épars sur le tiers supérieur de l'article.

EPILLET TERMINAL

Glume inférieure : longue, large à becs écartés.

Glume supérieure : longue à un ou deux becs plus ou moins marqués.

PAILLE

Creuse à demi-pleine.

GRAIN

Couleur : roux.

Aspect : moyen, assez effilé à l'extrémité supérieure.

Coloration du grain après action de l'acide phénique à 1 % pendant 4 heures :

a) *sans trempage préalable dans l'eau* : coloré.

b) *avec trempage préalable dans l'eau pendant 16 heures* : brun foncé.

PROVINS

CARACTERES VEGETATIFS

PHASE DU TALLAGE

Port de la plante : demi-dressé, demi-étalé.

Feuille : large.

Gaine de la 5' ou 6' feuille (tige principale) : peu velue.

PHASE DE LA MONTÉE

Feuille : **Port** : demi-dressé.

Dimensions et couleur : large, vert franc à foncé.

Oreillettes : non colorées.

STADES ÉPIAISON ET FLORAISON

Dernière feuille : demi-dressée, demi-retombante, glauque.

Gaine : glauque à très glauque.

Epi : glauque.

Pigmentation des anthères : jaune.

STADE MATURITÉ

Paille : taille : courte, courte à moyenne. *Diamètre* : moyen.

Col de l'épi : court.

Port de l'épi à surmaturité : droit.

Groupage des épis : épis assez groupés.

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

COMPORTEMENT. A L'ÉGARD DES MALADIES CRYPTOGAMIQUES

Rouilles : *Jaune (Puce. glumarum)* : sensible à assez sensible.

Noire (Puce. graminis) : sensible.

Brune (Puce. triticina) : sensible.

Charbon (Ustilago Tritici) : résistant.

COMPORTEMENT A L'ÉGARD DES CONDITIONS CLIMATIQUES

Froid : assez sensible à sensible (groupe **Vilmorin 27 - Vilmorin 23**).

Précocité d'épiaison : demi-précoce (groupe **Vilmorin 27**).

Alternativité : demi-hiver, demi-alternatif.

APTITUDES CULTURALES ET TECHNOLOGIQUES

Tallage : **herbacé** : fort. **Epi** : moyen.

Force boulangère : moyenne.

Résistance à la verse : moyenne.

Productivité : bonne.

ROUVILLERS 54

Origine : Flèche d'Or X Vilmorin 27.

Obtenteur : BELLOY-BORMANS, à Estrées-St-Denis (Oise) France. —
Inscrit au Catalogue en 1953.

CARACTERES DE L'EPI

Couleur : blanc.

Aspect : moyen à long, peu **aristé**, légèrement *effilé*.

Compacité : lâche à demi-lâche.

Epillets : assez ouverts

GLUME

Forme : moyenne, plate.

Nervure latérale (aile réduite) : non épineuse.

Carène : nette, saillante sur toute la longueur, légèrement infléchie.

Troncature : plus ou moins développée, quelquefois échancrée.

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

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

Empreinte de la face interne : réduite, parfois absente.

Texture : dure à assez dure.

Surface externe : lisse.

GLU MELLE

Forme : col court, corps assez ample.

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

RACHIS

Article du tiers moyen de l'épi : très légèrement bossu sur **la face**
interne, poils assez abondants, directement sous le bour-
relet, bourrelet peu marqué.

Article terminal : légèrement velu sous l'épillet.

EPILLET TERMINAL

Glume inférieure : assez longue, fusiforme, plus ou moins **tron-**
quée, becs plus ou moins marqués, assez rapprochés.

Glume supérieure : très souvent à un seul bec, bec marqué.

PAILLE

Demi-creuse, demi-pleine.

GRAIN

Couleur : roux.

Aspect : moyen, fusiforme, effilé vers la brosse.

Coloration du grain après action de l'acide phénique à 1 % pen-
dant 4 heures :

a) *sans trempage préalable dans l'eau* : coloré.

b) *avec trempage préalable dans l'eau pendant 16*
heures : brun.

ROUVILLERS 54

CARACTERES VEGETATIFS

PHASE DU TALLAGE

Port de la plante : demi-dressé, demi-étalé.

Feuille : vert franc.

Gaine de la 5° ou 6° feuille (lige principale) : peu velue.

PHASE DE LA MONTÉE

Feuille : **Port** : demi dressé.

Dimensions et couleur : moyenne, vert franc.

Oreillettes : colorées à peu colorées.

STADES ÉPIAISON ET FLORAISON

Dernière feuille : demi-dressée ou demi-dressée à retombante, très glauque.

Gaine : très glauque.

Epi : glauque.

Pigmentation des anthères : jaune.

STADE MATURITÉ

Paille : *taille* : courte.

Col de l'épi : court à moyen.

Port de l'épi à surmaturité : légèrement incurvé.

Groupage des épis : assez bien groupés.

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

COMPORTEMENT A L'ÉGARD DES MALADIES CRYPTOGAMIQUES

Rouilles : *Jaune (Puce. glumarum)* : sensible.

Noire (Puce. graminis) : très sensible.

Brime (Puce. triticina) : sensible.

Charbon (Ustilago Tritici) : très sensible.

COMPORTEMENT A L'ÉGARD DES CONDITIONS CLIMATIQUES

Froid : peu sensible à assez sensible (Groupes Préparateur Étienne - **Vilmorin** 27).

Précocité d'épiaison : demi-précoce (groupe **Vilmorin** 27).

Alternativité : demi-hiver.

APTITUDES CULTURALES ET TECHNOLOGIQUES

Tallage : *herbacé* : fort. **Epi** : fort à moyen.

Force boulangère : bonne à très bonne.

Résistance à la verse : bonne, bonne à très bonne.

Productivité : bonne.

SUZANNE FAVEREAU

Origine : (Florence x Aurore) X (Vilmorin 23 x Institut Agronomique) x P.L.M. 1. Croisement fait en 1934.

Obtenteur : TOURNEUR, à Coulommiers (S.-et-M.) France. — Inscrit au Catalogue en 1948.

CARACTÈRES DE L'ÉPI

Couleur : blanc, blanc-fauve.

Aspect : très effilé, long, mutique.

Compacité : très lâche.

Épillets : ouverts à très ouverts.

GLUME

Forme : ovale.

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

Carène : marquée, non infléchie dans la moitié supérieure et épineuse.

Troncature : variable, droite, peu développée ou réduite et légèrement échancrée.

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

Pilosité de la face interne : du type 1.

Empreinte de la face interne : peu développée, courte.

Texture : dure.

Surface externe : lisse à légèrement rugueuse.

GLUMELLE

Forme : col peu marqué, épais; corps arrondi.

Bec : légèrement coudé.

RACHIS

Article du tiers moyen de l'épi : légèrement bossu sur la face interne; légèrement velu sous l'épillet.

Article terminal : velu sur le tiers supérieur.

ÉPILLET TERMINAL

Glume inférieure : fusiforme, becs rapprochés, parfois un seul bec apparent et court.

Glume supérieure : longue, en général un seul bec plus ou moins marqué.

PAILLE

Creuse, parfois demi-creuse demi-pleine.

GRAIN

Couleur : roux.

Aspect : court, arrondi.

Coloration du grain après action de l'acide phénique à 1 % pendant 4 heures :

a) sans trempage préalable dans l'eau : coloré.

b) avec trempage préalable dans l'eau pendant 16 heures : brun foncé.

SUZANNE FAVEREAU

CARACTERES VEGETATIFS

PHASE DU TALLAGE

Port de la plante : demi-étalé, demi-dressé.

Feuille : longue.

Gaine de la 5° ou 6' feuille (tige principale) : velue.

PHASE DE LA MONTÉE

Feuille : **Port** : dressé.

Dimensions et couleur : moyenne, vert franc.

Oreillettes : non colorées.

STADES ÉPIAISON ET FLORAISON

Dernière feuille : dressée à demi-dressée, légèrement glauque, vert jaunâtre.

Gaine : glauque.

Epi : légèrement glauque.

Pigmentation des anthères : jaune.

STADE MATURITÉ

Paille : *taille* : moyenne.

Col de l'épi : long.

Port de l'épi à surmaturité : droit.

Groupage des épis : peu groupés.

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

COMPORTEMENT A L'ÉGARD DES MALADIES CRYPTOGAMIQUES

Rouilles : *Jaune (Puce. glumarum)* : assez résistant à peu sensible.

Noire (Puce. graminis) : sensible à très sensible.

Brune (Puce. tritici) : assez sensible.

Charbon (Ustilago Tritici) : très peu sensible.

COMPORTEMENT A L'ÉGARD DES CONDITIONS CLIMATIQUES

Froid : sensible à très sensible (groupe **Vilmorin 23** - Hybride de Hersée).

Précocité d'épiaison : précoce à demi-précoce.

Alternativité : *alternatif* à demi-alternatif.

APTITUDES CULTURALES ET TECHNOLOGIQUES

Tallage : *herbacé* : moyen à fort. *Epi* : moyen à faible.

Force boulangère : très bonne.

Résistance à la verse : moyenne.

Productivité : moyenne.

OBSERVATIONS **GENERALES** : Aire de culture : Sud-Ouest.

TADEPI

Origine : Hybride 40 × Hybride du **Joncquois**. Croisement fait en 1935. — Inscrit au Catalogue en 1949.

Obtenteur : C. BENOIST, it **Moyencourt** (S.-et-O.) France.

CARACTERES DE L'EPI

Couleur : blanc.

Aspect : long, légèrement **aristé** à **demi-aristé**.

Compacité : demi-lâche à lâche.

Epillets : peu ouverts.

GLUME

Forme : ovale, ample.

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

Carène : légèrement infléchie dans la moitié supérieure.

Troncature : réduite à absente.

Bec : moyen à court, légèrement coudé.

Pilosité de la face interne : du type 3.

Empreinte de la face interne : développée, large, longue.

Texture : souple.

Surface externe : légèrement rugueuse.

GLU MELLE

Forme : col moyen à court, épais; corps allongé.

Bec : moyen, légèrement coudé à droit.

RACHIS

Article du tiers moyen de l'épi : non bossu à légèrement bossu sur la face interne; quelque rares poils sous l'épillet.

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

EPILLET TERMINAL

Glume inférieure : longue, à becs assez écartés, peu remarquables.

Glume supérieure : à un ou deux becs peu marqués, parfois **absente**.

PAILLE

Demi-pleine.

GRAIN

Couleur : roux.

Aspect : gros, allongé.

Coloration du grain après action de l'acide phénique à 1 % pendant 4 heures :

a) *sans trempage préalable dans l'eau* : non coloré.

b) *avec trempage préalable dans l'eau pendant 16 heures* : brun clair.

TADEPI

CARACTERES VEGETATIFS

PHASE DU TALLAGE

Port (le la plante) : demi-étalé, demi-dressé.

Feuille : large, vert clair.

Gaine de la 5° ou 6° feuille (tige principale) : velue.

PHASE DE LA MONTÉE

Feuille ; Port : demi-dressé.

Dimensions et couleur : moyenne, large, vert franc.

Oreillettes : non colorées.

STADES ÉPIAISON ET FLORAISON

Dernière feuille : demi-dressée, légèrement glauque.

Gaine : glauque.

Epi : légèrement à assez glauque.

Pigmentation des anthères : jaune.

STADE MATURITÉ

Paille ; talle : courte.

Col de l'épi : court.

Port de l'épi à surmaturité : droit.

Groupage des épis : groupés.

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

COMPORTEMENT A L'ÉGARD DES MALADIES CRYPTOGAMIQUES

Rouilles : Jaune (*Puce. glumarum*) : peu sensible à assez sensible.

Noire : (*Puce. graminis*) : sensible.

Brune : (*Puce. triticina*) : sensible.

Charbon (Ustilago Tritici) : peu sensible.

COMPORTEMENT A L'ÉGARD DES CONDITIONS CLIMATIQUES

Froid : assez sensible (groupe **Vilmorin 27**).

Précocité d'épiaison : demi-précoce (groupe **Vilmorin 27**).

Alternativité : demi-hiver, hiver.

APTITUDES CULTURALES ET TECHNOLOGIQUES

Tallage ; herbacé : fort. *Epi :* fort à moyen.

Force boulangère : moyenne.

Résistance à la verse : très bonne.

Productivité : très bonne à bonne.

OBSERVATIONS GENERALES : Variété pouvant supporter de fortes fumures azotées.

VAILLANT

Origine : Bon Fermier x Garnet. — Inscrit au Catalogue en 1953.

Obtenteur : Groupement des Maisons de Semences Sélectionnées du Nord, à **Coutiches** (France).

CARACTERES DE L'EPI

Couleur : blanc.

Aspect : moyen à long, **demi-aristé** à légèrement **aristé**, arêtes assez longues.

Compacité : lâche.

Épillets : assez ouverts, épillets supplémentaires rares.

GLUME

Forme : moyenne à courte, creuse.

Nervure latérale (aile réduite) : épineuse.

Carène : nette, infléchie à la partie supérieure.

Troncature : plus ou moins développée, assez souvent échancrée.

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

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

Empreinte de la face interne : toujours présente, étroite, couvrant à peine la moitié inférieure de la glume.

Texture : peu souple.

Surface externe : rugueuse.

GLU M ELLE

Forme : corps peu allongé.

Bec : court, demi-coudé, coudé, souvent **genouillé**.

RACHIS

Article du tiers moyen de l'épi : légèrement bossu, peu velu, bourrelet peu marqué.

Article terminal : peu à assez velu (une touffe de poils descendant plus ou moins bas).

EPILLET TERMINAL

Glume inférieure : nervures nettes et saillantes, becs courts assez écartés à écartés.

Glume supérieure : à un ou deux becs plus ou moins marqués.

PAILLE

Demi-creuse, demi-pleine.

GRAIN

Couleur : roux.

Aspect : moyen allongé.

Coloration du grain après action de l'acide phénique à 1 % pendant 4 heures :

a) *sans trempage préalable dans l'eau* : coloré.

b) *avec trempage préalable dans l'eau pendant 16 heures* : brun foncé, noir.

VAILLANT

CARACTERES VEGETATIFS

PHASE DU TALLAGE

Port de la plante : demi-dressé.

Feuille : vert franc.

Gaine de la 5^e ou 6^e feuille (tige principale) : velue.

PHASE DE LA MONTÉE

Feuille : **Port** : demi-dressé.

Dimensions et couleur : moyenne.

Oreillettes : non colorées.

STADES ÉPIAISON ET FLORAISON

Dernière feuille : demi-retombante, retombante, peu glauque, mou-
chetée.

Gaine : glauque.

Epi : légèrement glauque.

Pigmentation des anthères : jaune.

STADE MATURITÉ

Paille : taille : moyenne à courte.

Col de l'épi : moyen.

Port de l'épi à surmaturité : légèrement incurvé.

Groupage des épis : plus ou moins groupés.

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

COMPORTEMENT A L'ÉGARD DES MALADIES CRYPTOGRAMIQUES

Rouilles : **Jaune** (*Puce. glumarum*) : peu sensible à assez résis-
tant.

Noire (*Puce. graminis*) : sensible.

Brune (*Puce. triticina*) : sensible.

Charbon (*Ustilago Tritici*) : peu sensible à assez sensible.

COMPORTEMENT A L'ÉGARD DES CONDITIONS CLIMATIQUES

Froid : sensible (groupe **Vilmorin 23**).

Précocité d'épiaison : demi-précoce à précoce.

Alternativité : alternatif (groupe Hybride de **Bersée**).

APTITUDES CULTURALES ET TECHNOLOGIQUES

Tallage : **herbacé** : fort. *Epi* : fort à moyen.

Force boulangère : bonne, bonne à très bonne.

Résistance a la verse : bonne.

Productivité : bonne.

OBSERVATIONS **GENERALES** : Variété assez précoce et alterna-
tive.

VILMORIN 27

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

Obtenteur : **VILMORIN (France)**. Date de croisement : 1910.

Synonymie : Hybride 27, 27, Hybride **Vilmorin 27**.

CARACTERES DE L'EPI

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 sup.

GLUME

Forme : moyenne, oblongue, ample, creuse.

Base de la glume : plissée, peu velue.

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

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

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

Bec : demi-coudé, parfois coudé, souvent peu *dégagé* de la glume, **lég.** 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* : très légèrement rugueuse ou lisse.

GLUMELLE

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

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

RACHIS

Article du tiers moyen de l'épi : très bossu sur la face **int.**; velu sur les bords et sous l'épillet; bourrelet presque nul; art. court.

Article terminal : collerette de poils rares.

EPILLET TERMINAL

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

PAILLE

Demi-pleine.

GRAIN

Couleur : roux pâle.

Aspect général : moyen, effilé; embryon de moyenne importance dont la pointe, tronquée, dépasse le bord du grain; **sil.** Ion peu arqué; brosse moyenne.

Coloration du grain après action de l'acide phénique à 1 % pendant 4 heures :

a) sans trempage préalable dans l'eau : coloré.

b) après trempage préalable dans l'eau pendant 16 h. : noir.

VILMORIN 27

CARACTERES VEGETATIFS

PHASE DU TALLAGE

Port de la plante : demi-étalé.

Feuille : moyenne, vert grisâtre.

Gaine de la 5° ou 6° feuille (tige principale) : velue.

PHASE DE LA MONTÉE

Feuille: **Port** : dressé à demi-dressé, parfois demi-retombant.

Dimensions et couleur : moyenne, assez courte, pointe souvent desséchée, vert foncé.

Oreillettes : non colorées.

STADES ÉPIAISON ET FLORAISON

Dernière feuille : dressée à demi-retombante, large, très glauque, à extrémité plus ou moins desséchée.

Gaine : très glauque.

Epi : très glauque.

Pigmentation des anthères : jaune.

STADE MATURITÉ

Paille : taille : courte.

Diamètre : moyen à gros.

Col de l'épi : court à moyen.

Port de l'épi à surmaturité : droit ou très légèrement incurvé.

Groupage des épis : épis bien groupés.

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

COMPORTEMENT A L'ÉGARD DES MALADIES CRYPTOGAMIQUES

Rouilles : *jaune* (*Puce. glumarum*) : assez sensible.

noire (*Puce. graminis*) : sensible.

brune (*Puce. triticina*) : peu sensible.

Charbon (*Ustilago Tritici*) : très sensible.

COMPORTEMENT A L'ÉGARD DES CONDITIONS CLIMATIQUES

Froid : assez sensible.

Précocité d'épiaison : demi-précoce.

Alternativité : hiver.

APTITUDES CULTURALES ET TECHNOLOGIQUES

Tallage : *herbacé* : fort.

Epi : fort.

Force boulangère : bonne.

Résistance d la verse : bonne.

Productivité : bonne.

OBSERVATIONS **GENERALES** : Variété à bons rendements.

VILMORIN 49

Origine : Vilmorin 27 x Von Stocken.

Obtenteur : VILMORIN, à Verrières-le-Buisson (S.-et-O.). — Inscrit au Catalogue en 1952.

CARACTERES DE L'EPI

Couleur : blanc.

Aspect : peu **aristé**, épi carré, légèrement effilé au sommet, profil large.

Compacité : demi-compact.

Épillets : ouverts, épillets supplémentaires assez nombreux.

GLUME

Forme : moyenne, plus étroite au sommet, bossue.

Nervure latérale (aile réduite) : non épineuse.

Carène : nette, assez saillante, infléchie à la partie supérieure.

Troncature : plus ou moins développée, droite, à inclinée, membraneuse.

Bec : court, épais, légèrement coudé.

Pilosité de la face interne : type 1.

Empreinte de la face interne : nette, développée.

Texture : souple.

surface externe : légèrement rugueuse.

GLUMELLE

Forme : col court, corps arrondi.

Bec : court à moyen, demi-coudé.

RACHIS

Article du tiers moyen de l'épi : une touffe de poils sous l'épillet, bourrelet assez marqué.

Article terminal : légèrement velu.

EPILLET TERMINAL

Glume inférieure : becs écartés, tendance à être fendue.

Glume supérieure : un ou deux becs peu marqués.

PAILLE

Creuse, gros cylindre.

GRAIN

Couleur : roux.

Aspect : gros, moyen à court, tendance à être bossu.

Coloration du grain après action de l'acide phénique à 1 % pendant 4 heures :

a) *sans trempage préalable dans l'eau* : coloré.

b) *avec trempage préalable dans l'eau pendant 16 heures* : noir, brun foncé.

VILMORIN 49

CARACTERES VEGETATIFS

PHASE DU TALLAGE

Port de la plante : demi-étalé.

Feuille : vert franc.

Gaine de la 5° ou 6° feuille (tige principale) : assez velue.

PHASE DE LA MONTÉE

Feuille : **Port** : retombant.

Dimensions et couleur : moyenne, vert franc.

Oreillettes : non colorées.

STADES ÉPIAISON ET FLORAISON

Dernière feuille : très glauque.

Gaine : glauque.

Epi : glauque.

Pigmentation des anthères : jaune.

STADE MATURITÉ

Paille : taille : moyenne à assez haute.

Col de l'épi : moyen.

Port de l'épi à surmaturité : droit.

Groupage des épis : groupés.

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

COMPORTEMENT A L'ÉGARD DES MALADIES CRYPTOGAMIQUES

*Rouilles : Jaune (Puce. **glumarum**)* : sensible.

*Noire (Puce. **graminis**)* : très sensible.

*Brune (Puce. **tritricina**)* : assez sensible à sensible.

*Charbon (Ustilago **Triticici**)* : peu sensible à assez sensible.

COMPORTEMENT A L'ÉGARD DES CONDITIONS CLIMATIQUES

Froid : assez résistant (groupe B 2).

Précocité d'épiaison : demi-précoce, demi-précoce demi-tardif.

Alternativité : hiver.

APTITUDES CULTURALES ET TECHNOLOGIQUES

Tallage : herbacé : **fort.** *Epi* : moyen.

Force boulangère : moyenne.

Résistance à la verse : moyenne.

Productivité : bonne à moyenne.

OBSERVATIONS **GENERALES** : Variété à réserver à des terres de l'Est ou de l'Ouest.

VILMORIN 53

Origine : Vilmorin 27 x Hâtif de Wattines.

Obtenteur : Vilmorin à Verrières-le-Buisson (S.-et-O.), France.

Inscrit au *Catalogue* en 1952.

Synonymie : B 157.

CARACTERES DE L'EPI

Couleur : blanc.

Aspect : **aristé**, moyen.

Compacité : demi-lâche.

Epillets : ouverts, présence d'épillets supplémentaires.

GLUME

Forme : longue, ample à la base, étroite au sommet. Bord de l'aile membraneux.

Nervure latérale (aile réduite) : non épineuse.

Carène : légèrement infléchie.

Troncature : réduite, variable, inclinée à la base de l'épi, échan-crée au sommet.

Bec : court à moyen, épais, légèrement coudé.

Pilosité de la face interne : type 2, faible.

Empreinte de la face interne : nette développée.

Texture : souple.

Surface externe : assez rugueuse.

GLU MELLE

Forme : col assez marqué, col allongé.

Bec : légèrement coudé à demi-coudé, quelquefois genouillé, *légè-remment* coudé à droit au sommet de l'épi.

RACHIS

Article du tiers moyen de l'épi : légèrement velu, sur le tiers supérieur, bourrelet marqué.

Article terminal : peu velu.

EPILLET TERMINAL

Glume inférieure : longue, becs peu apparents, plus ou moins écartés.

Glume supérieure : longue, souvent un seul bec, becs peu marqués.

PAILLE

Demi-pleine.

GRAIN

Couleur : roux.

Aspect : moyen à allongé, fusiforme, brosse à poils longs.

Coloration du grain après action de l'acide phénique à 1 % pen-dant 4 heures :

a) *sans trempage préalable dans l'eau* : coloré.

b) *avec trempage préalable dans l'eau pendant 16 heures* : brun foncé, noir.

VILMORIN 53

CARACTERES VEGETATIFS

PHASE DU TALLAGE

Port de la plante : demi-étalé.

Feuille : vert clair.

Gaine de la 5° ou 6° feuille (tige principale) : peu velue.

PHASE DE LA MONTÉE

Feuille : **Port** : demi-retombant.

Dimensions et couleur : moyenne, vert franc.

Oreillettes : non colorées.

STADES ÉPIAISON ET FLORAISON

Dernière feuille : demi-retombante, légèrement glauque.

Gaine : glauque.

Epi : légèrement glauque.

Pigmentation des anthères : non colorées.

STADE MATURITÉ

Paille : taille : courte.

Col de l'épi : court.

Port de l'épi à surmaturité : droit à légèrement incurvé.

Groupage des épis : groupés.

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

COMPORTEMENT A L'ÉGARD DES MALADIES CRYPTOGAMIQUES

Rouilles : **Jaune (Puce. glumarum)** : peu sensible.

Noire (Puce. graminis) : sensible.

Brune (Puce. triticina) : assez sensible à sensible.

Charbon (Ustilago Tritici) : peu sensible à assez sensible.

COMPORTEMENT A L'ÉGARD DES CONDITIONS CLIMATIQUES

Froid : assez résistant (groupe B 2).

Précocité d'épiaison : demi-précoce.

Alternativité : demi-hiver, hiver.

APTITUDES CULTURALES ET TECHNOLOGIQUES

Tallage : herbacé : fort. **Epi** : moyen à fort.

Force boulangère : bonne à assez bonne.

Résistance à la verse : bonne.

Productivité : bonne, bonne à très bonne.

VILMORIN SUD

Origine : Ardito x Paix. Croisement fait en 1926. — Inscrit au Catalogue en 1949.

Obtenteur : VILMORIN, à Verrières (S.et-O.) France.

CARACTERES DE L'EPI

Couleur : roux foncé.

Aspect : long, effilé, non **aristé**.

Compacité : demi-lâche.

Epillets : très ouverts, et très fertiles.

GLUME

Forme : ovale, plate.

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

Carène : saillante, sans inflexion, épineuse sur la moitié supérieure.

Troncature : développée, droite.

Bec : très court, droit.

Pilosité de la face interne : absente à réduite.

Texture : dure.

Surface externe : rugueuse.

GLUMELLE

Forme : col peu marqué, corps plat.

Bec : court, légèrement coudé.

RACHIS

Article du tiers moyen de l'épi : bossu sur la face interne; velu sous l'épillet.

Article terminal : une ou deux lignes médianes de poils descendant parfois assez bas.

EPILLET TERMINAL

Glume inférieure : large, à becs assez écartés séparés par une échancrure nette.

Glume supérieure : un à deux becs peu marqués.

PAILLE

Creuse.

GRAIN

Couleur : roux.

Aspect : étroit, effilé.

Coloration du grain après action de l'acide phénique à 1 % pendant 4 heures :

a) sans **tempage** préalable dans l'eau : coloré.

b) avec **tempage** préalable dans l'eau pendant **16 heures** : noir.

VILMORIN SUD

CARACTERES VEGETATIFS

PHASE DU TALLAGE

Port de la plante : demi-étalé, demi-dressé.

Feuille : vert jaunâtre.

Gaine de la 5" ou 6' feuille (tige principale) : peu velue.

PHASE DE LA MONTÉE

Feuille : **Port** : demi-dressé.

Dimensions et couleur : courte, vert jaunâtre.

Oreillettes : non colorées.

STADES ÉPIAISON ET FLORAISON

Dernière feuille : demi-dressée, très légèrement glauque, vert jaunâtre.

Gaine : légèrement glauque.

Epi : non glauque.

Pigmentation des anthères : jaune.

STADE MATURITÉ

Paille : *taille* : haute à assez haute.

Col de l'épi : moyen à long.

Port de l'épi à surmaturité : légèrement incurvé.

Groupage des épis : peu groupés.

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

COMPORTEMENT A L'ÉGARD DES MALADIES CRYPTOGAMIQUES

Rouilles : *Jaune (Pucc. glumarum)* : peu sensible à assez sensible.

Noire (Puce. graminis) : assez sensible.

Brune (Pucc. triticensis) : assez sensible.

Charbon (Ustilago Tritici) : résistant.

COMPORTEMENT A L'ÉGARD DES CONDITIONS CLIMATIQUES

Froid : sensible à assez sensible (groupe **Vilmorin 23 - Vilmorin 27**).

Précocité d'épiaison : précoce (Précoce de Juillet).

Alternativité : demi-hiver.

APTITUDES CULTURALES ET TECHNOLOGIQUES

Tallage : *herbacé* : moyen. **Epi** : moyen.

Force boulangère : bonne.

Résistance à la verse : moyenne à bonne.

Productivité : bonne à moyenne.

OBSERVATIONS **GENERALES** : Aire de culture : Sud-Ouest, Sud-Est.

FICHES DESCRIPTIVES PROVISOIRES
DES VARIÉTÉS

(Inscrites au Catalogue des Espèces
et Variétés en 1954)

NE FIGURANT PAS AUX TABLEAUX
DE DÉTERMINATION

AUBERS

Origine : Aurore X Hybride de Bersée.

Obtenteur : F. LEPEUPLE, à Bersée (Nord) France. — Inscrit au Catalogue en 1954.

CARACTERES DE L'EPI

Couleur : blanc.

Aspect : moyen, profil large, **demi-aristé**.

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

Epillets : ouverts à très ouverts; pas d'épillets supplémentaires.

GLUME

Forme : courte, large.

Nervure latérale (aile réduite) : épineuse, épines assez nombreuses.

Carène : assez marquée, épineuse sur toute la longueur.

Troncature : large, droite.

Bec : court, épais, droit.

Pilosité de la face interne : du type 1.

Empreinte de la face interne : peu développée, en général présente.

Texture : dure.

Surface externe : rugueuse à très rugueuse.

GLUMELLE

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

Bec : court, demi-coudé.

RACHIS

Article du tiers moyen de l'épi : bossu, bourrelet peu marqué, peu velu.

Article terminal : peu velu, parfois une touffe de poils linéaire.

EPILLET TERMINAL

Glume inférieure : courte, large, à becs très écartés.

Glume supérieure : assez souvent absente.

PAILLE

Creuse, forte, gros cylindre.

GRAIN

Couleurs : roux.

Aspect : court, gros, bossu.

Coloration du grain après action de l'acide phénique à 1 % pendant 4 heures :

a) *sans trempage préalable dans l'eau* : coloré.

b) *avec trempage préalable dans l'eau pendant 16 heures* : brun, brun foncé.

AUBERS

CARACTERES VEGETATIFS

PHASE DU TALLAGE

Port de la plante : demi-dressé.

Feuille : vert franc.

Gaine de la 5° ou 6° feuille (tige principale) : velue.

PHASE DE LA MONTÉE

Feuille : *Port* : demi-dressé, demi-étalé.

Dimensions et couleur : vert franc.

Oreillettes : non colorées.

STADES ÉPIAISON ET FLORAISON

Dernière feuille : **demi-dressée**, demi-retombante; base de la feuille assez glauque.

Gaine : glauque.

Epi : glauque.

Pigmentation des anthères : jaune.

STADE MATURITÉ

Paille : *taille* : courte.

Col de l'épi : moyen.

Port de l'épi à surmaturité : droit.'

Groupage des épis : épis plus ou moins groupés.

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

COMPORTEMENT A L'ÉGARD DES MALADIES CRYPTOGAMIQUES

Rouilles : *Jaune (Puce. glumarum)* : peu sensible.

Noire (Puce. graminis) : sensible.

Brune (Puce. triticina) : sensible.

Charbon (Ustilago Tritici) : résistant.

COMPORTEMENT A L'ÉGARD DES CONDITIONS CLIMATIQUES

Froid : très sensible (groupe Hybride de **Bersée**).

Précocité d'épiaison : précoce.

Alternativité : printemps.

APTITUDES CULTURALES ET TECHNOLOGIQUES

Tallage : *herbacé* : moyen. *Epi* : moyen.

Force boulangère : bonne.

Résistance à la verse : bonne.

Productivité : bonne, bonne à moyenne.

OBSERVATIONS **GENERALES** : variété de printemps.

ÉLITE LEPEUPLE

Origine : Bellevue × Hybride de Bersée.

Obtenteur : F. LEPEUPLE, à Bersée (Nord) France. — Inscrit au Catalogue en 1954.

Synonyme : B X B X B.

CARACTERES DE L'EPI

Couleur : blanc.

Aspect : long, effilé, moyennement aristé.

Compacité : lâche, demi-lâche.

Epillets : ouverts.

GLUME

Forme : moyenne, plus ou moins étroite, effilée.

Nervure latérale (aile réduite) : épineuse.

Carène : nette saillante, légèrement infléchie, épineuse.

Troncature : peu développée.

Bec : moyen, légèrement coudé parfois demi-coudé.

Pilosité de la face interne : 1 fort à 2, poils peu abondants.

Empreinte de la face interne : nette, peu développée, n'atteignant pas la moitié inférieure de la glume.

Texture : assez souple.

Surface externe : rugueuse.

GLUMELLE

Forme : col court, corps arrondi.

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

RACHIS

Article du tiers moyen de l'épi : légèrement bossu, légèrement velu.

Article terminal : peu velu quelques poils épars.

EPILLET TERMINAL

Glume inférieure : tronquée, becs écartés à assez écartés.

Glume supérieure : à un ou deux becs plus ou moins marqués.

PAILLE

Creuse.

GRAIN

Couleur : roux.

Aspect : moyen, poils de la brosse long.

Coloration du grain après action de l'acide phénique (1 1 % pendant 4 heures :

a) sans trempage préalable dans l'eau : coloré.

b) avec trempage préalable dans l'eau pendant 16 heures : brun.

LITE LEPEUPLE

CARACTERES VEGETATIFS

PHASE DU TALLAGE

Port de la plante : demi-étalé, demi-dressé.

Feuille : vert clair à vert franc.

Gaine de la 5° ou 6° feuille (tige principale) : velue.

PHASE DE LA MONTÉE

Feuille : *Port* : demi-dressé, demi-dressé - demi-étalé.

Dimensions et couleur : moyenne à courte.

Oreillettes : non colorées.

STADES ÉPIAISON ET FLORAISON

Dernière feuille : demi-retombante, demi-dressée, légèrement glauque.

Gaine : glauque.

Epi : légèrement glauque.

Pigmentation des anthères : jaune.

STADE MATURITÉ

Paille : taille : moyenne à courte.

Col de l'épi : moyen.

Port de l'épi à surmaturité : légèrement incurvé.

Groupage des épis : assez groupés.

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

COMPORTEMENT A L'ÉGARD DES MALADIES CRYPTOGAMIQUES

Rouilles : *Jaune (Pucc. glumarum)* : assez résistant.

Noire (Pucc. graminis) : assez sensible à peu sensible.

Brune (Pucc. triticeina) : sensible.

Charbon (Ustilago Trifici) : résistant.

COMPORTEMENT A L'ÉGARD DES CONDITIONS CLIMATIQUES

Froid : sensible (groupes **Vilmorin 23**, **Vilmorin 27**).

Précocité d'épiaison : demi-précoce, demi-précoce - demi-tardif, (groupes **Vilmorin 27**, **Vilmorin 23**).

Alternativité : demi-alternatif.

APTITUDES CULTURALES ET TECHNOLOGIQUES

Tallage : *herbacé* : fort. *Epi* : fort.

Force boulangère : assez bonne.

Résistance à la verse : moyenne à bonne.

Productivité : très bonne, très bonne à bonne.

OBSERVATIONS **GENERALES** : Variété à productivité *élevée*, pouvant verser si l'on emploie des doses très fortes d'azote.

FRIGOR

Origine : Alsace 22 X **Vilmorin** 27.

Obtenteur : L. LEGLAND, Flines-les-Raches (Nord) France. — Inscrit au Catalogue en 1954.

CARACTERES DE L'EPI

Couleur : blanc.

Aspect : long, effilé, profil étroit, peu **aristé**.

Compacité : lâche, demi-lâche.

Épillets : peu ouverts, pas d'épillets supplémentaires.

GLUME

Forme : moyenne, effilée.

Nervure latérale (aile réduite) : non épineuse.

Carène : légèrement infléchie à droite.

Troncature : réduite, droite à inclinée.

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

Pilosité de la face interne : type 1.

Empreinte de la face interne : nette, développée, atteignant les deux tiers.

Texture : assez souple.

Surface externe : lisse.

GLUMELLE

Forme : col assez long, corps allongé.

Bec : moyen, légèrement coudé à demi-coudé.

RACHIS

Article du tiers moyen de l'épi : légèrement bossu, peu velu.

Article terminal : légèrement velu à assez velu.

EPILLET TERMINAL

Glume inférieure : longue à becs rapprochés.

Glume supérieure : longue, souvent à un seul bec marqué.

PAILLE

Creuse.

GRAIN

Couleur : roux.

Aspect : fusiforme, pointe de l'embryon dépassant nettement le bord du grain.

Coloration du grain après action de l'acide phénique à 1 % pendant 4 heures :

a) sans trempage préalable dans l'eau : coloré.

b) avec trempage préalable dans l'eau pendant 16 heures : brun, brun foncé.

FRIGOR

CARACTERES VEGETATIFS

PHASE DU TALLAGE

Port de la plante : demi-étalé, demi-dressé.

Feuille : étroite, vert franc.

Gaine de la 5' ou 6' feuille (tige principale) : velue, poils courts.

PHASE DE LA MONTÉE

Feuille : *Port* : demi-dressé, demi-étalé.

Dimensions et couleur : étroite assez longue, vert franc.

Oreillettes : non colorées.

STADES ÉPIAISON ET FLORAISON

Dernière feuille : demi-retombante, demi-dressée, légèrement glauque.

Gaine : glauque.

Epi : légèrement glauque.

Pigmentation des anthères : jaune.

STADE MATURITÉ

Paille : taille : moyenne à assez haute.

Col de l'épi : moyen.

Port de l'épi à surmaturité : légèrement incurvé.

Groupage des épis : peu groupés.

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

COMPORTEMENT A L'ÉGARD DES MALADIES CRYPTOGAMIQUES

Rouilles : Jaune (Pucc. glumarum) : assez résistant.

Noire (Puce. graminis) : sensible.

Brune (Puce. triticina) : très sensible.

Charbon (Ustilago Tritici) : résistant.

COMPORTEMENT A L'ÉGARD DES CONDITIONS CLIMATIQUES

Froid : résistant (groupe Renfort).

Précocité d'épiaison : demi-tardif.

Alternativité : hiver (groupe *Vilmoria* 27).

APTITUDES CULTURALES ET TECHNOLOGIQUES

Tallage : herbacé : fort. *Epi* : moyen.

Force boulangère : moyenne.

Résistance à la verse : moyenne.

Productivité : bonne.

OBSERVATION **GENERALES** : variété résistante au froid; à cultiver en terre moyennement fertile de l'Est.

HEURTEBISE

Origine : ((Yga × Vilmorin 23), Vieux Blé Suédois).

Obtenteur : A. BLONDEAU, à Bersée (Nord) France. — InSCRIPTION Catalogue en 1954.

Synonymie : 44.

CARACTERES DE L'EPI

Couleur : blanc.

Aspect : profil assez étroit, légèrement **aristé**.

Compacité : lâche.

Épillets : ouverts, pas d'épillets supplémentaires.

GLUME

Forme : moyenne à longue, creuse.

Nervure latérale (aile réduite) : non épineuse.

Carène : légèrement à assez infléchie à la moitié supérieure, sail-lante.

Troncature : réduite, échancrée.

Bec : moyen à long, épais, coudé.

Pilosité de la face interne : type 1 - 1 fort.

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

Texture : assez souple.

Surface externe : rugueuse.

GLUMELLE

Forme : col long, corps allongé.

Bec : moyen, demi-coudé, coudé.

RACHIS

Article du tiers moyen de l'épi : non bossu, peu **velu**.

Article terminal : velu à très velu; une ou deux rangées de poils.

EPILLET TERMINAL

Glume inférieure : à becs peu marqués plus ou moins écartés.

Glume supérieure : à un ou deux becs peu marqués.

PAILLE

Pleine, demi-pleine.

GRAIN

Couleur : roux.

Aspect : assez court, tendance à être bossu.

Coloration du grain après action de l'acide phénique à 1 % pen-dant 4 heures :

a) sans trempage préalable dans l'eau : coloré.

b) avec trempage préalable dans l'eau pendant 16 heures : **brun'** foncé, noir.

HEURTEBISE

CARACTERES VEGETATIFS

PHASE DU TALLAGE

Port de la plante : demi-dressé, dressé.

Feuille : vert foncé.

Gaine de la 5° ou 6' feuille (tige principale) : velue.

PHASE DE LA MONTÉE

Feuille : **Port** : demi-dressé.

Dimensions et couleur : courte, vert franc, vert foncé

Oreillettes : non colorées.

STADES ÉPIAISON ET FLORAISON

Dernière feuille : demi-dressée, mouchetée, peu glauque à légèrement glauque.

Gaine : légèrement glauque à assez glauque.

Epi : légèrement glauque à assez glauque.

Pigmentation des anthères : jaune.

STADE MATURITÉ

Paille : *taille* : courte à très courte.

Col de l'épi : court.

Port de l'épi a surmaturité : droit.

Groupage des épis : assez groupés.

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

COMPORTEMENT A L'ÉGARD DES MALADIES CRYPTOGRAMIQUES

Rouilles : *Jaune (Puce. glumarum)* : assez résistant.

Noire (Puce. graminis) : sensible.

Brune (Puce. triticeina) : sensible à très sensible.

Charbon (Ustilago Tritici) : résistant.

COMPORTEMENT A L'ÉGARD DES CONDITIONS CLIMATIQUES

Froid : sensible (groupe **Vilmorin 23**).

Précocité d'épiaison : précoce (groupe **Superhâtif**).

Alternativité : *alternatif* (groupe Picardie).

APTITUDES CULTURALES ET TECHNOLOGIQUES

Tallage : *herbacé* : fort. **Epi** : fort à moyen.

Force boulangère : moyenne.

Résistance à la verse : très bonne.

Productivité : bonne.

OBSERVATIONS **GENERALES** : variété précoce, alternative.

MAITRE PIERRE

Origine : Druchamp X Yga.

Obtenteur : Cl. BENOIST, à Moyencourt (S.-et-O.) France. — Inscrit au Catalogue en 1954.

Synonymie : 981.

CARACTERES DE L'EPI

Couleur : blanc.

Aspect : moyen, profil étroit, légèrement effilé, demi **aristé aristé**.

Compacité : lâche demi-lâche.

Epillets : moyennement ouvert, pas d'épillets supplémentaires.

GLUME

Forme : moyenne, creuse.

Nervure latérale (aile réduite) : non épineuse.

Carène : nette, saillante sur toute la longueur, peu infléchie à droite.

Troncature : peu développée, droite à échancrée.

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

Pilosité de la face interne : du type 1.

Empreinte de la face interne : rarement développée, parfois très réduite.

Texture : dure.

Surface externe : légèrement rugueuse.

GLUMELLE

Forme : col long, corps allongé.

Bec : demi-coudé à légèrement coudé.

RACHIS

Article du tiers moyen de l'épi : bossu à légèrement bossu, peu velu, bourrelet assez marqué.

Article terminal : peu velu.

EPILLET TERMINAL

Glume inférieure : plus ou moins tronquée à deux ou trois nervures, becs écartés.

Glume supérieure : à un ou deux becs, assez souvent un seul bec.

PAILLE

Demi-pleine, demi-creuse.

GRAIN

Couleur : roux.

Aspect : moyen à court, assez gros.

Coloration du grain après action de l'acide phénique à 1 % pendant 4 heures :

a) sans trempage préalable dans l'eau : coloré.

b) avec trempage préalable dans l'eau pendant 16 heures : brun foncé, noir.

MAITRE PIERRE

CARACTERES VEGETATIFS

PHASE DU TALLAGE

Port de la plante : demi-dressé à demi-étalé.

Feuille : vert franc vert foncé.

Gaine de la 5° ou 6° feuille (tige principale) : velue.

PHASE DE LA MONTÉE

Feuille : **Port** : demi-dressé, demi-dressé retombante.

Dimensions et couleur : assez large, courte à moyenne, vert franc.

Oreillettes : non colorées.

STADES ÉPIAISON ET FLORAISON

Dernière feuille : demi-dressée **demi-retombante**, assez courte, légèrement glauque.

Gaine : glauque à assez glauque.

Epi : assez glauque.

Pigmentation des anthères : jaune.

STADE MATURITÉ

Paille : *taille* : courte.

Col de l'épi : court.

Port de l'épi à surmaturité : droit à légèrement incurvé.

Groupage des épis : assez bien groupés.

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

COMPORTEMENT A L'ÉGARD DES MALADIES CRYPTOGAMIQUES

Rouilles : **Jaune (Puce. *glumarum*)** : assez sensible.

Noire (Puce. *graminis*) : sensible.

Brune (Puce. *tritricina*) : sensible.

*Charbon (Ustilago *Tritici*)* : peu sensible.

COMPORTEMENT A L'ÉGARD DES CONDITIONS CLIMATIQUES

Froid : peu sensible.

Précocité d'épiaison : demi-précoce, quelques jours plus précoce que V. 27.

Alternativité : demi-hiver (groupe **Vilmorin 23**).

APTITUDES CULTURALES ET TECHNOLOGIQUES

Tallage : **herbacé** : fort. **Epi** : fort.

Force boulangère : bonne.

Résistance à la verse : bonne.

Productivité : bonne à très bonne.

MA RIA U

Origine : (Vilmorin 27 x (Hybride 40 X Hybride de la Paix)). —

Obtenteur : BATAILLE, à Frétil (Nord) France. — Inscrit au Catalogue en 1954.

Synonymie : n° 2 - 1951 - B.

CARACTÈRES DE L'ÉPI

Couleur : blanc.

Aspect : long, effilé, profil étroit, **demi-aristé aristé**.

Compacité : lâche.

Épillets : peu ouverts, pas d'épillets supplémentaires.

GLUME

Forme : longue, effilée.

Nervure latérale (aile réduite) non épineuse.

Carène : infléchie au tiers supérieur.

Troncature : réduite légèrement échancrée.

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

Pilosité de la face interne : du type 1.

Empreinte de la face interne : nette développée couvrant les deux tiers de la longueur de la glume.

Texture : souple à assez souple.

Surface externe : légèrement rugueuse.

GLU MELLE

Forme : col long, corps allongé.

Bec : demi-coudé, moins coudé au sommet de l'épi.

RACHIS

Article du tiers moyen de l'épi : légèrement bossu, peu velu, bourrelet assez marqué.

Article terminal : peu velu, quelques poils épars, bourrelet terminal prononcé.

ÉPILLET TERMINAL

Glume inférieure : longue à becs assez rapprochés.

Glume supérieure : à un ou deux becs peu marqués.

PAILLE

Demi-pleine demi-creuse.

GRAIN

Couleur : roux.

Aspect : moyen fusiforme, à pointe de l'embryon dépassant le bord du grain.

Coloration du grain après action de l'acide phénique à 1 % pendant 4 heures :

a) sans trempage préalable dans l'eau : coloré.

b) avec trempage préalable dans l'eau pendant 16 heures : brun foncé noir.

MARIAU

CARACTERES VEGETATIFS

PHASE DU TALLAGE

Port de la plante : demi-étalé demi-dressé.

Feuille : vert franc.

Gaine de la 5^e ou 6^e feuille (tige principale) : moyennement velue, poils courts.

PHASE DE LA MONTÉE

Feuille : *Port* : demi-dressé demi-retombant.

Dimensions et couleur : moyenne vert franc.

Oreillettes : non colorées.

STADES ÉPIAISON ET FLORAISON

Dernière feuille : demi-retombante, légèrement glauque.

Gaine : glauque.

Epi : légèrement glauque.

Pigmentation des anthères : jaune.

STADE MATURITÉ

Paille : *taille* : moyenne à courte.

Col de l'épi : moyen.

Port de l'épi à surmaturité : légèrement incurvé.

Groupage des épis : épis moyennement groupés.

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

COMPORTEMENT A L'ÉGARD DES MALADIES CRYPTOGAMIQUES

Rouilles : *Jaune (Pucc. glumarum)* : assez sensible.

Noire (Puce. graminis) : sensible.

Brune (Puce. triticina) : sensible.

Charbon (Ustilago Tritici) : résistant.

COMPORTEMENT A L'ÉGARD DES CONDITIONS CLIMATIQUES

Froid : peu sensible.

Précocité d'épiaison : demi-précoce (quelques jours plus précoce que V. 27)

Alternativité : hiver demi-hiver.

APTITUDES CULTURALES ET TECHNOLOGIQUES

Toilage : *herbacé* : fort à moyen. *Epi* : moyen.

Force boulangère : bonne.

Résistance à la verse : bonne à moyenne.

Productivité : bonne ou moyenne à bonne.

OBSERVATIONS **GENERALES** : variété à cultiver en terres moyennement fertiles.

MARNE

Origine : (Hybride du **Joncquois** × **Vilmorin 27**) (Hybride du **Joncquois** × **P.L.M.**).

Obtenteur : Fl. **DESPREZ**, à **Cappelle** (Nord) France. — Inscrit au Catalogue en 1954.

Synonymie : F.D. 653.

CARACTERES DE L'ÉPI

Couleur : roux très pâle.

Aspect : moyen à long, légèrement **aristé**.

Compacité : lâche.

Épillets : ouverts, épillets supplémentaires rares.

GLUME

Forme : ovale, longue, creuse.

Nervure latérale (aile réduite) : non épineuse.

Carène : s'estompant à la partie inférieure de la glume, infléchie à très infléchie.

Troncature : peu développée, échancrée à droite.

Bec : moyen à long, épais à la base, coudé.

Pilosité de la face interne : type 1.

Empreinte de la face interne : nette, large, développée.

Texture : très souple au milieu, assez dure sur les bords de la glume.

Surface externe : lisse à légèrement rugueuse.

GLUMELLE

Forme : col long, corps allongé à très allongé.

Bec : court à moyen, coudé à très coudé, genouillé.

RACHIS

Article du tiers moyen de l'épi : bossu, légèrement velu à assez velu.

Article terminal : assez velu à velu, poils plus ou moins abondants.

ÉPILLET TERMINAL

Glume inférieure : longue, à becs écartés.

Glume supérieure : longue, assez souvent à un seul bec bien marqué.

PAILLE

Creuse, assez forte.

GRAIN

Couleur : roux.

Aspect : long, gros, tendance à être ridé sur le dos.

Coloration du grain après action de l'acide phénique à 1 % pendant 4 heures :

a) sans trempage préalable dans l'eau : coloré.

b) avec trempage préalable dans l'eau pendant 16 heures : brun foncé, noir.

MARNE

CARACTERES VEGETATIFS

PHASE DU TALLAGE

Port de la plante : demi-étalé.

Feuille : vert franc.

Gaine de la 5^e ou 6^e feuille (tige principale) : velue.

PHASE DE LA MONTÉE

Feuille : *Port* : demi-retombant, demi-dressé.

Dimensions et couleur : moyenne, vert franc, large.

Oreillettes : non colorées.

STADES ÉPIAISON ET FLORAISON

Dernière feuille : demi-retombante, peu glauque.

Gaine : assez glauque.

Epi : peu glauque.

Pigmentation des anthères : jaune.

STADE MATURITÉ

Paille : taille : courte ou courte à moyenne.

Col de l'épi : court à moyen.

Port de l'épi à surmaturité : légèrement incurvé.

Groupage des épis : plus ou moins groupés.

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

COMPORTEMENT A L'ÉGARD DES MALADIES CRYPTOGAMIQUES

Rouilles : *Jaune (Puce. glutarum)* : assez résistant.

Noire (Puce. graminis) : peu sensible ou peu sensible à assez sensible.

Brune (Puce. triticina) : sensible à très sensible.

Charbon (Ustilago Triticici) : résistant.

COMPORTEMENT A L'ÉGARD DES CONDITIONS CLIMATIQUES

Froid : assez résistant.

Précocité d'épiaison : moyenne (groupe **Vilmorin 23**).

Alternativité : hiver (groupe **Vilmorin 27**).

APTITUDES CULTURALES ET TECHNOLOGIQUES

Tallage : herbacé : fort. *Epi* : fort à moyen.'

Force boulangère : très bonne.

Résistance à la verse : bonne.

Productivité : bonne à très bonne.

MICHE

Origine : (Providence x **Szeckacz**) x (K 3 X Oro).

Obtenteur : A. **BLONDEAU**, à Bersée (Nord) France. Inscrit au Catalogue en 1954.

Synonymie : 42.

CARACTERES DE L'ÉPI

Couleur : blanc.

Aspect : moyen, légèrement effilé, **aristé** à très **aristé**, arêtes longues.

Compacité : lâche, demi-lâche.

Épillets : ouverts, épillets supplémentaires rares.

GLUME

Forme : moyenne, creuse, fusiforme.

Nervure latérale (aile réduite) : non épineuse ou quelques rares épines.

Carène : nette sur toute la longueur, infléchie à légèrement infléchie.

Troncature : nette peu développée, échancrée à droite.

Bec : moyen, légèrement coudé à demi-coude, à pointe aiguë.

Pilosité de la face interne : du type 1.

Empreinte de la face interne : étroite, peu développée, ne dépassant pas la moitié inférieure.

Texture : peu souple.

Surface externe : lisse.

GLUMELLE

Forme : col court, corps très arrondi.

Bec : moyen, demi-coude, moins coude au sommet de l'épi.

RACHIS

Article du tiers moyen de l'épi : bossu, légèrement velu.

Article terminal : velu.

ÉPILLET TERMINAL

Glume inférieure : souvent tronquée, un bec bien marqué.

Glume supérieure : souvent à un seul bec, glume parfois absente.

PAILLE

Demi-pleine, demi-creuse.

GRAIN

Couleur : roux, roux pâle.

Aspect : grain moyen à petit, effilé.

Coloration du grain après action de l'acide phénique à 1 % pendant 4 heures :

- a) *sans trempage préalable dans l'eau* : coloré à légèrement coloré.
- b) *avec trempage préalable dans l'eau pendant 16 heures* : brun.

MICHE

CARACTERES VEGETATIFS

PHASE DU TALLAGE

Port de la plante : demi-étalé.

Feuille : vert clair, vert franc.

Gaine de la 5^e ou 6^e feuille (tige principale) : velue.

PHASE DE LA MONTÉE

Feuille : **Port** : demi-retombant, demi-dressé.

Dimensions et couleur : moyenne, vert franc.

Oreillettes : non colorées.

STADES ÉPIAISON ET FLORAISON

Dernière feuille : demi-retombante, demi-retombante demi-dressée, légèrement glauque à assez glauque.

Gaine : glauque.

Epi : légèrement glauque.

Pigmentation des anthères : jaune.

STADE MATURITÉ

Paille : *taille* : courte.

Col de l'épi : court.

Port de l'épi à surmaturité :

Groupage des épis : épis moyennement groupés.

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

COMPORTEMENT A L'ÉGARD DES MALADIES CRYPTOGAMIQUES

Rouilles : *Jaune (Puce. glumarum)* : assez résistant.

Noire (Puce. graminis) : sensible.

Brune (Puce. triticensis) : sensible.

Charbon (Ustilago Tritici) : sensible.

COMPORTEMENT A L'ÉGARD DES CONDITIONS CLIMATIQUES

Froid : peu sensible.

Précocité d'épiaison : demi-précoce (quelques jours plus précoce que V. 27).

Alternativité : demi-hiver (groupe **Vilmorin 23**).

APTITUDES CULTURALES ET TECHNOLOGIQUES

Tallage : *herbacé* : fort.

Epi : fort à moyen.

Force boulangère : bonne à très bonne.

Résistance à la verse : bonne.

Productivité : moyenne à bonne.

PIA

Origine : Hybride à courte paille × **Vilmorin 27**.

Obtenteur : A. **BLONDEAU**, à Hersée (Nord) France. — Inscrit au Catalogue en 1954.

Synonymie : 43-C.

CARACTERES DE L'ÉPI

Couleur : blanc.

Aspect : moyen, moyen à court, profil assez large, peu **aristé**.

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

Epillets : ouverts.

GLUME

Forme : petite creuse.

Nervure latérale (aile réduite) : épineuse à très épineuse.

Carène : nette, saillante, peu infléchie à droite.

Troncature : plus ou moins développée, droite à légèrement inclinée.

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

Pilosité de la face interne : type 1.

Empreinte de la face interne : nette, plus ou moins développée, en général petite.

Texture : peu souple.

Surface externe : rugueuse.

GLUMELE

Forme : col court, corps arrondi.

Bec : court, coudé.

RACHIS

Article du tiers moyen de l'épi : bossu, bourrelet marqué, peu velu.

Article terminal : peu velu, quelques poils épars à la partie supérieure.

ÉPILLET TERMINAL

Glume inférieure : petite, arrondie, becs assez écartés.

Glume supérieure : petite, fusiforme à un ou deux becs peu marqués.

PAILLE

Demi-pleine, demi-creuse.

GRAIN

Couleur : roux.

Aspect : court, plus ou moins bossu, poils de la brosse courts.

Coloration du grain après action de l'acide phénique à 1 % pendant 4 heures :

a) *sans trempage préalable dans l'eau* : coloré.

b) *avec trempage préalable dans l'eau pendant 16 heures* : brun, brun foncé.

VIA

CARACTERES VEGETATIFS

PHASE DU TALLAGE

Port de la plante : **demi-étalé**.

Feuille : vert franc.

Gaine de la 5° ou 6° feuille (tige principale) : velue.

PHASE DE LA MONTÉE

Feuille *Port* : demi-dressé, demi-dressé, demi-retombant.

Dimensions et couleur : moyenne à courte, vert franc.

Oreillettes : non colorées.

STADES ÉPIAISON ET FLORAISON

Dernière feuille : demi-dressée, demi-retombante, légèrement glauque.

Gaine : glauque.

Epi : légèrement glauque.

Pigmentation des anthères : jaune.

STADE MATURITÉ

Paille : taille : courte.

Col de l'épi : court.

Port de l'épi à surmaturité : droit.

Groupage des épis : groupés.

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

COMPORTEMENT A L'ÉGARD DES MALADIES CRYPTOGAMIQUES

Rouilles : Jaune (Pucc. glumarum) : assez résistant à peu sensible

Noire (Pucc. graminis) : sensible.

Brune (Pucc. triticina) : sensible.

Charbon (Ustilago Tritici) : résistant.

COMPORTEMENT A L'ÉGARD DES CONDITIONS CLIMATIQUES

Froid : peu sensible à assez sensible (groupes P. Etienne - **Vilmorin** 27).

Précocité d'épiaison : demi-précoce (groupe **Vilmorin** 27).

Alternativité : hiver (groupe **Vilmorin** 27).

APTITUDES CULTURALES ET TECHNOLOGIQUES

Tallage : herbacé : fort. *Epi* : fort.

Force boulangère : assez bonne à moyenne.

Résistance à la verse : bonne.

Productivité : bonne.

PONCHEAU

Origine : Sélection dans une population de l'Est.

Obtenteur : Groupement des Maisons de Semences Sélectionnées du Nord à **Coutiches** (Nord) France. — Inscrit au Catalogue en 1954.

CARACTERES DE L'EPI

Couleur : blanc.

Aspect : moyen à long, légèrement effilé **demi-aristé**.

Compacité : demi-lâche.

Épillets : ouverts, épillets supplémentaires rares.

GLUME

Forme : moyenne, ovoïde.

Nervure latérale (aile réduite) : épineuse à très épineuse (nombre d'épines extrêmement variable).

Carène : nette, saillante, légèrement infléchie à la partie supérieure.

Troncature : assez développée, droite à légèrement échancrée.

Bec : moyen, demi-coudé à légèrement coudé.

Pilosité de la face interne : type 1.

Empreinte de la face interne : peu développée, n'atteignant pas la moitié inférieure de la glume.

Texture : peu souple à assez dure.

Surface externe : assez rugueuse.

GLUMELLE

Forme : col long, corps allongé.

Bec : demi-coudé, quelquefois plus coudé.

RACHIS

Article du tiers moyen de l'épi : bossu, peu velu.

Article terminal : légèrement velu, une touffe de poils descendant plus ou moins sur le dos de l'article.

ÉPILLET TERMINAL

Glume inférieure : large à becs très écartés.

Glume supérieure : à un ou deux becs généralement très peu marqués.

PAILLE

Demi-creuse, demi-pleine.

GRAIN

Couleur : roux.

Aspect : moyen ovoïde, poils de la brosse assez long.

Coloration du grain après action de l'acide phénique à 1 % pendant 4 heures :

a) sans trempage préalable dans l'eau : coloré.

b) avec trempage préalable dans l'eau pendant 16 heures : noir, brun foncé.

PONCHEAU

CARACTERES VEGETATIFS

PHASE DU TALLAGE

Port de la plante : demi-dressé, demi-étalé.

Feuille : vert franc.

Gaine de la 5° ou 6° feuille (tige principale) : velue.

PHASE DE LA MONTÉE

Feuille : *Port* : demi-dressé.

Dimensions et couleur : moyenne assez large, vert franc.

Oreillettes : non colorées.

STADES ÉPIAISON ET FLORAISON

Dernière feuille : demi-retombante, demi-dressée, légèrement glauque à assez glauque.

Gaine : glauque.

Pigmentation des anthères : jaune.

STADE MATURITÉ

Paille : taille : courte, courte à moyenne.

Col de l'épi : court.

Port de l'épi à surmaturité : droit.

Groupage des épis : bien groupés.

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

COMPORTEMENT A L'ÉGARD DES MALADIES CRYPTOGAMIQUES

*Rouilles : Jaune (Puce. *glumarum*)* : assez résistant.

*Noire (Put. *graminis*)* : sensible.

*Brune (Puce. *tritricina*)* : sensible.

*Charbon (Ustilago *Tritici*)* : résistant.

COMPORTEMENT A L'ÉGARD DES CONDITIONS CLIMATIQUES

Froid : peu sensible.

Précocité d'épiaison : demi-précoce.

Alternativité : demi hiver (groupe **Vilmorin 23**),

APTITUDES CULTURALES ET TECHNOLOGIQUES

Tallage : herbacé : fort. *Epi* : fort.

Force boulangère : très bonne.

Résistance à la verse : bonne.

Productivité : bonne.

OBSERVATIONS **GENERALES** : variété à W élevé dépassant 200.

RUDEST

Origine : Yga X Côte-d'Or.

Obtenteur : A. BLONDEAU, Bersée (Nord) France). — Inscrit au Catalogue en 1954.

Synonymie : 36.

CARACTERES DE L'EPI

Couleur : blanc.

Aspect : moyen à long, profil étroit, effilé, légèrement à **demi-aristé**.

Compacité : lâche, lâche à demi-lâche.

Épillets : assez ouverts, épillets supplémentaires rares.

GLUME

Forme : allongée, bord de la glume membraneuse.

Nervure latérale (aile réduite) : peu épineuse (épines peu abondantes).

Carène : nette, légèrement infléchie à la partie supérieure.

Troncature : assez développée, droite à échancrée.

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

Pilosité de la face interne : dia type 3.

Empreinte de la face interne : nette, couvrant à peine l'a moitié inférieure.

Texture : peu souple à assez souple.

Surface externe : assez rugueuse.

GLUMELLE

Forme : col moyen, corps allongé.

Bec : demi-coudé.

RACHIS

Article du tiers moyen de l'épi : bossu, bourrelet marqué, peu velu.

Article terminal : velu, une ou deux rangées de poils abondants.

ÉPILLET TERMINAL

Glume inférieure : becs écartés plus ou moins marqués.

Glume supérieure : longue, un à deux becs peu marqués.

PAILLE

Demi-pleine, demi-creuse.

GRAIN

Couleur : roux.

Aspect : allongé, plus ou moins ridé; pointe de l'embryon dépassant le bord du grain.

Coloration du grain après action de l'acide phénique à 1 % pendant 4 heures :

a) *sans trempage préalable dans l'eau* : coloré.

b) *avec trempage préalable dans l'eau pendant 16 heures* : brun foncé.

RUDEST

CARACTERES VEGETATIFS

PHASE DU TALLAGE

Port de la plante : demi-dressé.

Feuille : vert foncé vert franc.

Gaine de la 5^e ou 6^e feuille (tige principale) : velue.

PHASE DE LA MONTÉE

Feuille : **Port** : demi-dressé.

Dimensions et couleur : courte à moyenne, vert franc.

Oreillettes : non colorées.

STADES ÉPIAISON ET FLORAISON

Dernière feuille : demi-dressée, dressée; mouchetée, légèrement à assez glauque.

Gaine : glauque.

Epi : assez glauque.

Pigmentation des anthères : jaune.

STADE MATURITÉ

Paille : *taille* : courte.

Col de l'épi : court.

Port de l'épi à surmaturité : droit.

Groupage des épis : assez groupés.

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

COMPORTEMENT A L'ÉGARD DES MALADIES CRYPTOGAMIQUES

Rouilles : **Jaune** (*Puce. glumarum*) : assez résistant.

Noire (*Puce. graminis*) : sensible.

Brune (*Pucc. triticina*) : sensible.

Charbon (*Ustilago Tritici*) : résistant.

COMPORTEMENT A L'ÉGARD DES CONDITIONS CLIMATIQUES

Froid : assez résistant.

Précocité d'épiaison : précoce demi-précoce.

Alternativité : demi-hiver.

APTITUDES CULTURALES ET TECHNOLOGIQUES

Tallage : *herbacé* : fort. **Epi** : moyen.

Force boulangère : assez bonne.

Résistance à la verse : bonne.

Productivité : moyenne à bonne.

INDEX ALPHABETIQUE

Les n^{os} de pages en italique renvoient aux « *Blés tendres cultivés en France* » par M. Jonard.

	Pages		Pages
A			
Abondance Lepeuple	46	Carlotta Strampelli ..	414
Agror	48	Champ Joli	292
Aisne	50	Chanteclair	302
Alba	52	Chartres-Desprez	348
Alex	54	Chiddam Blanc de Mars	356
Alliés	364	Cloches 26	340
Alma	188	Colmar	64
Alsace 22	378	Colmar 115	390
Annie	224	Concorde	368
Ardennes	56	Côte d'Or	372
Ardito	426	Courtal	208
Aristide Briand.. .. .	320	D	
Aubers	112	D. C. Tourneur	308
Auchy Cambier	232	Dr Mazet	314
Auguste Trézier	224	Druchamp	346
Aurèle Gaby	272	E	
B			
Barbu de Crussol	58	Elite Lepeuple	114
Bellevue	260	Epidor	388
Bladette de Besplas	406	Espoir	66
Bladette de la Garonne	60	Etoile de Choisy	68
Blanc Hâtif Cambier	354	Evolution	380
Blé d'Avril	344	Extra Kolben II	282
Blé de l'Yveline	312	F	
Blé des Dômes	278	Flandres-Desprez	202
Blé du Mesnil	322	Flèche d'Or	216
Bon Fermai	184	Fondard Crespin	70
Bon Fermier	254	Franc Nord	242
Bon Moulin	298	Frigor	116
Bon Sac	318	Fylgia de Printemps.. .. .	376
Bretagne-Desprez	256	G	
C			
Cappelle-Desprez	198 et 62	Géfir	274
Champagne	192	Gentil Rosso 1/2 aristato	424

	pages		pages
Gebor	180	Mariau	123
Goldendrop	400	Marne	124
Goldendrop 184	402	Marquis	268
Gua	410	Marival	228
H		Maximum Cambier	352
Hâtif de Wattines	338	Méline	258
Hâtif Inversable	334	Mentana	428
Hébrard	72	Miana	86
Heines Kolben	284	Miche	126
Heurtebisé	118	Molinel	88
Hybride à courte paille	244	Moulin Neuf	330
Hybride d' Avrillé	74	N	
Hybride de Bersée	186	Noël	236
Hybride de Bonnance	196	Nord-Desprez	236
Hybride de Canonne	190	Normandie	206
Hybride de la Cloquetterie	316	O	
Hybride du Jonquois	240	Oscar Benoist	276
Hybride de Lobau	324	P	
Hybride de la la Noue	76	Paix	394
Hybride de la Tour	220	Paris-Vilmorin	366
Hybride 40	296	Pax-Cambier	230
Hybride 46-Desprez	404	Petit Quinquin	218
I		Pévèle	342
Idéal	78	Pia	128
Ile de France	266	Picardie-Desprez	362
Imperator	336	P.L.M. 1	374
Innovation Bataille 30	222	Polonium	212
Inversable Bordeaux	396	Poncheau	130
Inversai	370	Pont Cailloux	392
J		Précoce de Juillet	280
Jade	310	Préparateur Etienne	246
Japhet	290	Président André Tardieu	408
Jules Tézier	412	Président Riverain	262
K		Prince Léopold	204
Kirand	210	Progress	90
L		Provins	92
Lafayette	328	R	
Later	80	Reims	226
Le Beauceron	294	René Leblond	358
Liberator	264	Renfort	182
Lille Desprez	82	Rieti 11	420
M		Rimpau's Früher Bastard	270
Magdalena	84	Rouge de Bordeaux	386
Maître Pierre	120	Rouge prolifique barbu	430
		Rouvillers 54	94
		Rudest	132

	Pages		pages
S			
Saissette de Maninet	416	Vercors	332
Sillon d'Or	304	Vieux Ferette	382
Soissonnais-Desprez	350	Vilmorin 23	234
Sully	286	Vilmorin 27	200 et 102
Superhâtif	214	Vilmorin 29	288
Suzanne Favereau	96	Vilmorin 49	104
		Vilmorin 53	106
		Vilmorin Sud	108
		Vuiteboeuf	248
T			
Tadépi	98	W	
Talisman	250	Wilson	398
Terroir	194		
Teverson	384	Y	
Trésor	252		
Tuzelle blanche	360	Yga-Blondeau	300
V			
Vague d'épis	306	Z	
Vaillant	100		
Varrone	326	Zara	418

Imprimerie M. **BLANCHARD**
15, rue du Louvre - PARIS (1^{er})



PONCHEAU

Création **G. M. S.** 1954
Sélection dans Population de l'Est de la France

EPI : Blanc, fort, 1/2 lâche, et très fertile.

GRAIN : Roux, moyen et allongé.

PAILLE : Demi-pleine. Hauteur : moyenne à courte.

FORCE BOULANGÈRE : **W** : 250. Variété classée en tête des blés de Force français.

ETAT SANITAIRE : Excellent, résistant à la rouille faune, lui conférant une *magnifique maturité* : absolument *indemne de charbon*.

PRÉCOCITÉ : Située entre Vaillant et V. 27. Il mûrit 3 jours avant celui-ci.

EGRENAGE : Très résistant.

TALLAGE : Abondant, exigeant des *semis peu denses*.

RÉSISTANCE AU FROID : Assez bonne, augmentée considérablement par des *semis peu profonds*.

ALTERNATIVITÉ : Blé d'automne pouvant cependant être semé jusqu'au 25 février (date limite).

PEU EXIGEANT...

PONCHEAU supporte néanmoins les fortes fumures équilibrées grâce à sa *grande résistance à la Verse*. Aire culturale très étendue dans toutes les terres riches et moyennes où des rendements très élevés sont obtenus,



Les Problèmes
de la *Qualité* et
de la *Productivité*
entièrement résolus
avec

Premier
Force
O' de

14



CH



nos Établissements sont heureux de vous présenter leur
Obtention nouvelle le **NORAL TER**



sa valeur culturale et son *Alternativité* ont justifié son inscription au catalogue français des variétés.

S. (Production en sélection *Généalogique* et le traitement d'Elite à l'eau chaude donneront entière satisfaction aux agriculteurs.

NORALTER

Obtention : DUBUS-NOUREUX à Orchies

Croisement : Blé des Dômes x Picardie

- Epi : Blanc, moyen à long, légèrement **aristé**, effilé,
- Paille : Court à assez courte, demi creuse.
- Grain : Roux, moyen à court.
- Valeur Boulangère: Bonne, supérieure à **Cappelle** de 128%
- Tallage : Herbacé, fort.
- Résistance à l'égrenage : peu sensible à résistant.
- Résistance à la verse : résistant.
- Résistance à la rouille jaune : assez à résistant.
- Résistance à la rouille noire: assez sensible.
- Précocité : Demi précoce.
- Maturité : Bonne maturité.
- Alternativité** Alternatif.
- Utilisation : **Noralter** convient aux terres moyennes et **bonnes** et peu exigeant en fumure.
-

Sa bonne résistance au froid, son excellente valeur boulangère, sa résistance à la verse et son **Alternativité** donnent à cette Nouveauté un intérêt particulier, la place parmi les meilleures et des plus intéressantes pour les Producteurs et les Utilisateurs.



PRESTIGE



Présenté par

SOCIÉTÉ GÉNÉRALE AGROS

Société Anonyme au Capital de 157 500 N.F.

BEUVRY (Nord)

Téléphone : 2

R. C. Douai 58 B 5

Ne 04791

Prestige

(blé Bohémien x Seigle) Oro x (blé des Dômes x Garner)

*Les croisements complexes et audacieux qui ont donné naissance **prestige** lui ont conféré de nombreuses et incomparables qualités, et notre connaissance jamais réunies en un seul sujet. Ces qualités ont été démontrées par les essais comparatifs réalisés officiellement en 1958 et 1959 chez 18 expérimentateurs repartis dans 14 départements français, et confirmés en 1960.*

LE RENDEMENT — est égal et parfois supérieur aux meilleures variétés connues, dans les terres les plus variées, et aussi bien en semis d'automne qu'en semis de printemps.

LA VALEUR BOULANGÈRE — Le W atteint 133% du témoin V. 27, c'est à dire environ **150**.

L'ALTERNATIVITÉ — **PRESTIGE** est avant tout un blé d'automne mais il peut être semé avec succès jusqu'à fin mars début avril.

L'ETAT SANITAIRE — *Le plus parfait que l'on puisse souhaiter:*

Les ROUILLES — Les contaminations provoquées ont démontré que, ni la jaune, ni la noire surtout grande dévastatrice des récoltes, n'avaient d'effet sur lui.

Le CHARBON — Réfractaire à cette maladie après infection artificielle.

L'EGRENAJE — A surmaturité **PRESTIGE** fait preuve d'une **résistance exceptionnelle** à l'égrenage. Avec lui l'époque de la moisson et le matériel à employer ne sont plus un souci.

LA VERSE — Sa très grande résistance a été démontrée en 1960 dans tous les essais officiels et en grande culture, ou il est resté parfaitement debout.

L'EPI — **PRESTIGE** est le seul blé cultivé ayant l'épi **absolument mutique**.

Il ne peut donc pas être confondu avec une autre variété.

A maturité les épis se courbent en "gouttière".

L'UTILISATION — **PRESTIGE** se plaît en toutes terres - moyennes et bonnes - en toutes régions sauf sous climats trop froids.

Il est recommandé : — de ne pas exagérer l'apport d'azote car il n'est pas exigeant et d'équilibrer les fumures ;

— de semer assez clair (10 % en moins que les blés du type **Cappelle**) à cause de son grain moyen et de son fort tallage.

Les semences sont livrées sous label de garantie du **G.M.S.**

Label de



garantie

Issu du travail intelligent des techniciens du
GROUPEMENT DE MAISONS DE SEMENCES **SÉLECTIONNÉES** DU
NORD, **PRESTIGE** est le dernier né d'une valeureuse et cohé-
rente série.

Lancé à l'occasion du 30^{me} anniversaire de la fondation de cet
organisme, le **PRESTIGE** ajoute un fleuron supplémentaire et magnifique
à sa station de recherches, dont il suffit de rappeler les créations pour
démontrer son dynamisme étonnant

1949: Blé MOLINEL

1953: Blé VAILLANT

Avoine NORDINE

1954: Blé PONCHEAU

1956: Avoines RIGIDA et JEANNIE

Luzerne ETOILE DU NORD (non encore dans le commerce)

1959 : Blé CRYSTAL (non encore dans le commerce)

Blé PRESTIGE

Avoine PREMICES

Les facteurs qui concoururent au succès de ces variétés furent,
soit l'amélioration de certains caractères, soit l'innovation de certains
autres.

*L'étude approfondie des caractéristiques de PRESTIGE-détaillées
ci-contre - démontrera qu'une fois encore un très grand progrès vient d'être
réalisé.*



Imprimerie R. Bardot
Orchies (Nordi)

Maquette et Photo
Francis Lemaire

BLÉ DE SAUMUR DE MARS

Blé de mars de Brie.

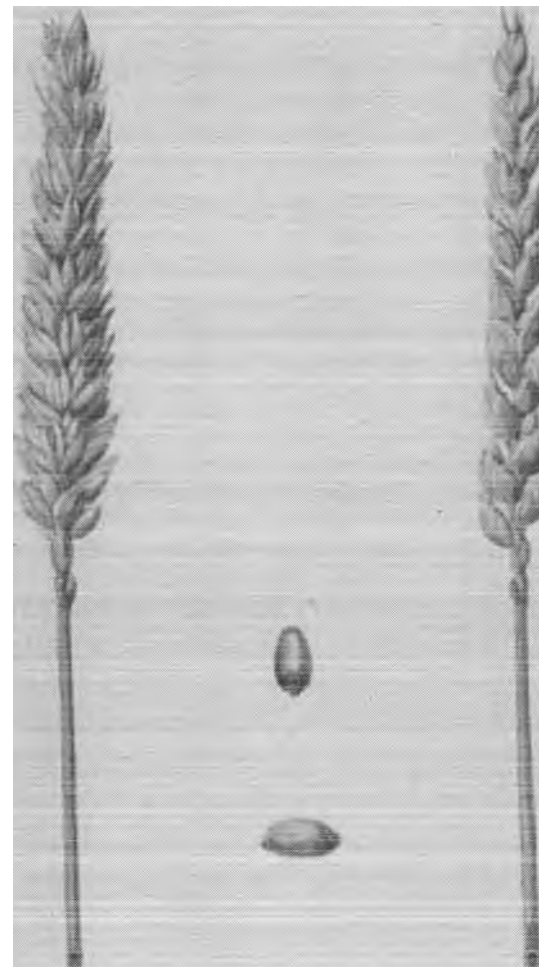
De printemps.

Paille courte, assez forte, mince et droite.

Épi dressé, moyen, légèrement effilé, un peu aplati sur la face des épillets.

Grain jaune ou rouge pâle, tendre, court, un peu obtus aux deux extrémités.

Le blé de Saumur de mars n'a aucune analogie avec le blé de Saumur d'automne, comme caractères ni comme végétation. C'est le blé de mars le plus répandu dans les environs de Paris. Il n'est pas très exigeant sous le rapport du terrain, et c'est un de ceux dont le rendement est le plus assuré. Il végète rapidement et n'est pas trop sensible à l'influence des grandes chaleurs. Le grain en est jaune et bien plein quand il a été récolté dans de bonnes conditions, et il peut presque rivaliser avec les blés d'automne. On peut semer cette variété pendant tout le mois de mars. Elle a remplacé partout l'ancien **blé** de mars sans barbes ordinaire, qui n'en différait que par la forme de son épi un peu plus carré à la base, et par sa précocité un peu moins grande.



BLÉ DE SAUMUR D'AUTOMNE

Blé gris de Saint-Laud.

D'hiver.

Paille forte, assez haute, droite, un peu dure.

Épi gros, pyramidal, carré, épais à la base et s'atténuant peu à peu jusque vers la pointe, qui est garnie de quelques petites barbes; glumes fauves ou roussâtres.

Grain rouge, gros et long, souvent demi-glacé et très fréquemment marqué d'une tache noire auprès du germe.

Cultivé de temps immémorial dans la vallée de la Loire, de Saumur jusqu'à Angers, ce blé s'est répandu dès le commencement du siècle dans les environs de Paris et en Beauce, où il a remplacé les anciennes variétés, moins productives mais plus rustiques, jusqu'au jour où il a été lui-même supplanté par le blé de l'île de Noé. Cependant il n'a pas disparu de la culture, et, si on le rencontre moins souvent qu'autrefois semé seul, il se trouve presque toujours mêlé au blé de Noé en proportion plus ou moins forte,

Les fortes gelées atteignent le blé de Saumur; son degré de résistance au froid est à peu près le même que celui des espèces anglaises délicates: Victoria, Hallett, Prince-Albert, etc.

Les terres qui lui conviennent par-dessus tout sont les terres d'alluvions riches et bien drainées. Il réussit également sur les bonnes terres franches ou fortes, calcaires.

Le blé de Saumur peut se semer depuis le mois d'octobre jusqu'en décembre si le temps le permet. Fait en février, il ne donne qu'un résultat très incertain; il verse quelquefois dans les terres très riches.



ENGRAIN COMMUN

Petit épeautre, froment !ocular.

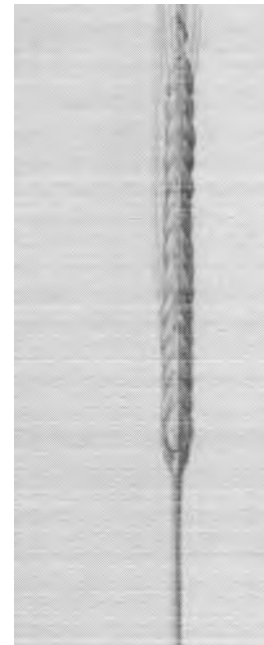
D'hiver.

Paille bien creuse, courte, raide, dressée, très fine, à **nœuds** renflés et velus.

Épi extrêmement aplati, très régulier; épillets exactement imbriqués les uns sur les autres; barbes fines et courtes, non divergentes.

Grain petit, aplati, d'apparence presque cornée, mais tendre et donnant une farine bien blanche.

L'engrain commun est cultivé depuis un temps très reculé dans certaines parties du Berry et du Gâtinais; on ne le sème que dans les terres sablonneuses ou calcaires les plus pauvres, où le seigle lui-même ne serait pas d'une réussite assurée. Grâce à l'engrain, on peut obtenir dans ces mauvaises terres un assez bon rendement en paille et une petite récolte de grain. Le semis doit se faire avant l'hiver, car semé au printemps l'engrain commun reste en herbe et ne monte pas. Fait à la saison convenable, il talle et se développe, au contraire, d'une façon remarquable; il produit une quantité surprenante de feuilles qui forment une espèce de gazon longtemps encore après que tous les autres blés commencent à monter en épi; puis tout d'un coup les tiges se dressent, extrêmement nombreuses, et bientôt chacune montre son épi, qui est d'une finesse et d'une légèreté extrême. Pour être si tardif à monter, l'engrain commun n'en mûrit pas moins à peu près en même temps que les autres blés. Le grain donne une farine de bonne qualité et très peu de son; mais, avant de le moulin, il faut le débarrasser par une première opération des balles qui l'entourent. Il n'y a qu'un grain dans chaque épillet. L'épi de l'engrain commun est d'un roux clair; il en existe des variétés à épi presque blanc, et d'autres qui l'ont, au contraire, d'un brun assez foncé.



ENGRAIN DOUBLE

De printemps.

Paille courte, raide, moins creuse que celle de l'engrain commun.

Épi blanc ou presque blanc, à surface mate et non vernissée; barbes fines, assez courtes.

Grain ovale, assez aplati, ressemblant à un grain de riz quand il est seul dans l'épillet, triangulaire, comme celui des amidonniers, lorsqu'il y en a deux.

L'engrain double est, dit-on, ainsi nommé parce qu'il se développe assez souvent deux grains dans le même épillet. Il n'y a là rien que de très naturel, puisqu'il y a toujours dans l'épillet deux fleurs, dont l'une doit avorter pour qu'il ne s'y trouve qu'un seul grain. Il s'ensuit que le nom de *Triticum monococcum*, s'il veut dire, comme on l'admet généralement, blé à un seul grain, prête à la critique, car il est pris d'un fait qui n'est pas constant, et qui, en tout cas, est dû à un simple avortement. L'engrain double, que nous cultivons déjà depuis de longues années, a été importé d'Espagne; il réussit très bien semé de printemps, mais il talle beaucoup moins que l'engrain commun. -

