ESPECE : HARICOT

VARIETE : ECHO

Obtenteur : Les graines **CAILLARD**

TYPE : Mangetout beurre à
grain blanc

Situation : **CTPS** x 53409
de la variété : **CPOV** x 1442

ORIGINE : **LUGO** x (**NEGUS** x **MAXIDOR**)

Année d'inscription
ou de protection : 1980

GRAINS :

Grosueur du grain (Poids de 1000 grains).... : petit à moyen (300 g)
Forme section longitudinale * elliptique à tendance réniforme
Forme section transversale arrondie
Forme des extrémités * arrondie (parfois tronquée)
Coloration générale unicolore blanche
Coloration de l'auréole * même couleur que le grain
Coloration du cerne hilaire même couleur que le grain
Veinure * moyenne
Brillance moyenne

PLANTULES :

Coloration **anthocyanique** absente

PLANTES :

Type de croissance nain
Port * demi-dressé
Hauteur moyenne
Développement végétatif * moyen à fort

FEUILLES :

Coloration des pétioles aux articulations... : jaune
Dimension des feuilles adultes * petite
Chevauchement des folioles * moyen
Couleur des feuilles * vert jaune
Brillance absente
Aspect de la face supérieure légèrement réticulé
Forme de la foliole centrale * triangulaire
Forme du sommet de la foliole centrale * acuminée
Persistance de la chlorophylle * absente

FLEURS :

Position des inflorescences demi-interne
Nombre de fleurs par inflorescence * faible (4 - 6)
Coloration * unicolore blanche
Dimension des bractées florales * petite

GOUSSES :

Longueur à maturité	longue (16 - 17 cm)
Largeur à maturité	• étroite à moyenne (0,9 - 1cm)
Section transversale	elliptique large
Fil	• absent
Parchemin	absent
Courbure	• faible
Longueur du style	court
Forme du style	• droit
Insertion du style	ventrale
Forme de l'extrémité libre	' tronquée
Largeur de l'attache	moyenne à large
Aspect de la surface	• légèrement rugueuse
Couleur générale	• jaune
Intensité de la couleur	• claire
Intensité de la panachure	• absente
Coloration superposée	•
Etranglements	• moyens
Position des étranglements	' entre grains
Nombre d'ovules	• moyen (6 - 7)

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

Précocité par rapport à Contender	' précoce à demi-précoce (C + 0, C + 1)
Sensibilité à l'antracnose	' résistant
Sensibilité à la graisse	' sensible
Sensibilité au virus 1	' résistant

OBSERVATIONS :* Lors de l'étude d'inscription

A rapprocher

- **d'ORBANE** mais à floraison plus interne et à gousse plus longue,
 - de **MAXIDOR** mais à gousse plus longue et à feuillage plus terne.
- Semble originale par son feuillage assez terne et sa gousse longue.

* Classification :

Groupe V - Section 1 - Classe 3

Originale dans sa classe par sa gousse longue et son feuillage clair.

Variété(s) voisine(s) dans la classification :

SEMIDOR

ESPECE : HARICOT

VARIETE : ELSA

Obtenteur : I.N.R.A.

TYPE : Flageolet vert

Situation : CTPS x 50970
de la variété : CPOV

ORIGINE : SUMA x (SANILAC
x CHENEL 424)

Année d'inscription
ou de protection : 1975

GRAINS :

Grosueur du grain (Poids de 1000 grains).... : petit (202 g)
Forme de la section longitudinale ' légèrement réniforme
Forme section transversale ' elliptique ronde
Forme des extrémités ' arrondie
Coloration générale ' unicolore blanche verdâtre
Coloration de l'auréole ' même couleur que le grain
Coloration du cerne hilaire ' même couleur que le grain
Veinure ' faible
Brillance ' faible

PLANTULES :

Coloration anthocyanique absente

PLANTES :

Type de croissance ' nain
Port ' demi-dressé
Hauteur ' moyenne
Développement végétatif ' moyen

FEUILLES :

Coloration des pétioles aux articulations... : verte
Dimension des feuilles adultes ' petite
Chevauchement des folioles ' absent
Couleur des feuilles ' vert moyen
Brillance ' faible
Aspect de la face supérieure ' légèrement réticulé
Forme de la foliole centrale ' quadrangulaire
Forme du sommet de la foliole centrale ' acuminée
Persistance de la chlorophylle ' présente

FLEURS :

Position des inflorescences ' demi-externe
Nombre de fleurs par inflorescence -
Coloration ' unicolore blanche
Dimension des bractées florales ' petite

GOUSSES :

Longueur à maturité	petite à moyenne (12 cm)
Largeur à maturité	• moyenne (1 - 1,1 cm)
Section transversale	elliptique plate
Fil	présent
Parchemin	fort
Courbure	• absente
Longueur du style	moyen
Forme du style	• légèrement courbe
Insertion du style	• ventrale
Forme de l'extrémité libre	• tronquée
Largeur de l'attache	• moyenne
Aspect de la surface	lisse
Couleur générale	• verte
Intensité de la couleur	• foncée
Intensité de la panachure	• absente
Coloration superposée	
Etranglements	• moyens
Position des étranglements	entre grains
Nombre d'ovules	• moyen (6 - 7)

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

Précocité par rapport à Contender	• demi-tardif (C + 3)
Sensibilité à l'antracnose	résistant
Sensibilité à la graisse	• sensible
Sensibilité au virus 1	• résistant

OBSERVATIONS :* Lors de l'étude d'inscription :

Diffère nettement

- de VERNEL par le grain réniforme,
- de VERNOR par sa gousse plus large et plus foncée,
- de RONEL par la couleur de sa gousse.

* Classification :

Groupe II - Section 1 - Classes 15 et 18

Dans la classe de VERNEL

- VERNEL : gousse légèrement plus longue et feuillage moins lisse qu'ELSA (résistance partielle au Virus 1 et grain différent)

Variété(s) **voisine(s)** dans la classification :

ARDENT, **FLAMATA**, RONEL, VERVAL

ESPECE : HARICOT

VARIETE : ENFANT DE MONT-CALME

Obtenteur : D.P.

TYPE : Mangetout vert à
grain bicolore

Situation : CTPS x 91930
de la variété : CPOV

ORIGINE :

Année d'inscription
ou de protection : 1952

Description faite sur un lot
de collection G.E.V.E.S.

GRAINS :

Grosueur du grain (Poids de 1000 grains).... : moyen (320 g)
Forme section longitudinale* elliptique à elliptique large
Forme section transversale.....* arrondie
Forme des extrémités* arrondie
Coloration générale bicolore (aigle brun à lie de vin)
Coloration de l'auréole* différente de celle du grain
Coloration du cerne hilare.....* même couleur que le grain
Veinure* moyenne
Brillance* absente

PLANTULES :

Coloration anthocyanique.....* absente

PLANTES :

Type de croissance* nain
Port* demi-dressé
Hauteur* petit à moyen
Développement végétatif.....* moyen

FEUILLES :

Coloration des pétioles aux articulations... : verte
Dimension des feuilles adultes* moyenne à grande
Chevauchement des folioles.....* faible
Couleur des feuilles* vert moyen
Brillance* faible
Aspect de la face supérieure* lisse à légèrement réticulé
Forme de la foliole centrale* triangulaire
Forme du sommet de la foliole centrale.....* acuminée
Persistance de la chlorophylle* absente

FLEURS :

Position des inflorescences.....* interne
Nombre de fleurs par inflorescence.....* fort (6 - 12)
Coloration.....* unicolore blanche
Dimension des bractées florales.....* moyenne à grande

GOUSSES :

Longueur à maturité	courte à moyenne (11 - 13 cm)
Largeur à maturité	* étroite à moyenne (0,9 - 1,1)
Section transversale	ronde
Fil	* absent
Parchemin	absent
Courbure	* forte
Longueur du style	très long
Forme du style	* courbe
Insertion du style	* ventrale
Forme de l'extrémité libre	effilée
Largeur de l'attache	* moyenne
Aspect de la surface	légèrement rugueuse
Couleur générale	* verte
Intensité de la couleur	foncée
Intensité de la panachure	* absente
Coloration superposée	' -
Etranglements	* moyens
Position des étranglements	* entre grains
Nombre d'ovules	* faible (5 - 6)

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

Précocité par rapport à Contender	* demi-précoce (C + 1, C + 2)
Sensibilité à l'antracnose	sensible
Sensibilité à la graisse	* sensible
Sensibilité au virus 1	* sensible

OBSERVATIONS :* Classification :

Groupe III - Section 3 - Classe 7

Dans la classe de GAMBIT (RA - RV1)

Variété(s) voisine(s) dans la classification :

Les deux variétés ci-dessus sont les seules à présenter un grain à aigle.

ESPECE : HARICOT

VARIETE : ERNA

Obtenteur : Les graines CAILLARD

TYPE : Filet à grain bicolore
(type DEUIL FIN PRECOCE)

Situation : CTPS x 91960
de la variété : CPOV

ORIGINE : FARCY x (FARCY x POP)
x MYRTO

Année d'inscription
ou de protection : 1973

GRAINS :

Grosesseur du grain (Poids de 1000 grains).... : moyen (314 g)
Forme section longitudinale* réniforme
Forme section transversale* elliptique
Forme des extrémités* arrondie
Coloration générale* **bicolore** (type DEUIL)
Coloration de l'auréole* même couleur que le grain
Coloration du cerne hilaire* différente de celle du grain
(brune)
Veinure* faible
Brillance* moyenne

PLANTULES :

Coloration anthocyanique* absente

PLANTES :

Type de croissance* nain
Port* demi-dressé
Hauteur* grande
Développement végétatif* fort

FEUILLES :

Coloration des pétioles aux articulations... : verte
Dimension des feuilles adultes* petite
Chevauchement des folioles* faible
Couleur des feuilles* vert moyen
Brillance* faible
Aspect de la face supérieure* réticulé
Forme de la foliole centrale* triangulaire
Forme du sommet de la foliole centrale* acuminée
Persistance de la chlorophylle* absente

FLEURS :

Position des inflorescences* intermédiaire
Nombre de fleurs par inflorescence* moyen (6 - 8)
Coloration* unicolore mauve
Dimension des bractées florales* moyenne

GOUSSES :

Longueur à maturité	très longue (20 - 21 cm)
Largeur à maturité	" étroite à moyenne (1 cm)
Section transversale	ronde écrasée
Fil	" présent
Parchemin	fort
Courbure	" faible
Longueur du style	" long
Forme du style	" droit
Insertion du style	" ventrale
Forme de l'extrémité libre	" effilée
Largeur de l'attache	" fine
Aspect de la surface	" lisse
Couleur générale	" verte
Intensité de la couleur	" moyenne
Intensité de la panachure	" forte
Coloration superposée	" violette
Etranglements	" faibles
Position des étranglements	entre grains
Nombre d'ovules	" moyen (7)

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

Précocité par rapport à Contender	" précoce à demi-précoce (C + 0, C + 1)
Sensibilité à l'antracnose	résistant
Sensibilité à la graisse	" sensible
Sensibilité au virus 1	" résistant

OBSERVATIONS :* Classification :

Groupe I - Section 3 - Classe 32

Dans la classe de MYRTO (SA - **RV1**)

Variété(s) voisine(s) dans la classification :

ROMULUS

ESPECE : HARICOT

VARIETE : ETENDARD

Obtenteur : J.P. GAUTIER & Fils

TYPE : Filet à grain bicolore
(type TRIOMPHE DE FARCY)

Situation : CTPS x 50211
de la variété : CPOV x 176

ORIGINE : Mutation naturelle

Année d'inscription
ou de protection : 1974

GRAINS :

Grosseur du grain (Poids de 1000 grains).... : petit (286 g)
Forme section longitudinale * réniforme
Forme section transversale * arrondie
Forme des extrémités * arrondie
Coloration générale bicolore (type FARCY)
Coloration de l'auréole * même couleur que le grain
Coloration du cerne hilaire même couleur que le grain
Veinure * faible
Brillance faible

PLANTULES :

Coloration anthocyanique * absente

PLANTES :

Type de croissance * nain
Port * demi-étalé
Hauteur * moyenne
Développement végétatif * moyen

FEUILLES :

Coloration des pétioles aux articulations... : verte
Dimension des feuilles adultes * grande
Chevauchement des folioles faible
Couleur des feuilles * vert foncé
Brillance faible
Aspect de la face supérieure * réticulé à **légèrement** gaufré
Forme de la foliole centrale triangulaire
Forme du sommet de la foliole centrale * acuminée
Persistance de la chlorophylle * absente

FLEURS :

Position des inflorescences * demi-interne
Nombre de fleurs par inflorescence -
Coloration unicolore violette
Dimension des bractées florales * moyenne

GOUSSES :

Longueur à maturité	"	longue (18 - 20 cm)
Largeur à maturité	"	étroite (0,9 cm)
Section transversale		ronde
Fil	"	présent
Parchemin		fort
Courbure	"	faible
Longueur du style		long
Forme du style	"	droit
Insertion du style		médiane
Forme de l'extrémité libre	"	effilée
Largeur de l'attache		moyenne
Aspect de la surface	"	lisse
Couleur générale		verte
Intensité de la couleur	"	moyenne
Intensité de la panachure		moyenne
Coloration superposée	"	violette
Etranglements		absenta à faibles
Position des étranglements	"	entre grains
Nombre d'ovules	"	moyen à fort (7 - 8)

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

Précocité par rapport à Contender	"	précoce (C + 0)
Sensibilité à l'anthracnose		sensible
Sensibilité à la graisse	"	sensible
Sensibilité au virus 1		résistant

OBSERVATIONS :* Lors de l'étude d'inscription :

ETENDARD se distingue de FARTEX (variété radiée) par son grain plus fin, un peu plus petit et une gousse un peu plus longue.

* Classification :

Groupe I - Section 3 - Classe 23

Dans la classe de CESAR (RA - **RV1**), de CYRANE (**RA-RV1**), de CYRUS, de FARCYPBEL (RA - **SV1**), de NIRDA, de NIRDANE (RA - **RV1**), de SALOME (RA - RV1) et de TRIOMPHE DE FACY (SA - **SV1**),

- CYRUS et NIRDA : port plus dressé et gousse légèrement plus longue
qu'ETENDARD

Variété(s) voisine(s) dans la classification :

Les variétés ne figurant pas ci-dessus sont assez éloignées d'ETENDARD.

ESPECE : HARICOT

VARIETE : EURONOR

Obtenteur : SEMINOR

TYPE : Mangetout vert A
grain blanc

Situation : CTPS x 91931
de la variété : CPOV x 379

ORIGINE : H8L (652) x VERDON

Année d'inscription
ou de protection : 1973

GRAINS :

Grosseur du grain (Poids de 1000 grains).... : très petit à petit (183 g)
Forme section longitudinale* elliptique
Forme section transversale* elliptique
Forme des extrémités* tronquée
Coloration générale* unicolore blanche
Coloration de l'auréole* même couleur que le grain
Coloration du cerne hilaire* même couleur que le grain
Veinure* faible
Brillance* faible

PLANTULES :

Coloration anthocyanique* absente

PLANTES :

Type de croissance* nain
Port* demi-dressé
Hauteur* moyenne
Développement végétatif* moyen

FEUILLES :

Coloration des pétioles aux articulations... : verte
Dimension des feuilles adultes* moyenne
Chevauchement des folioles* absent
Couleur des feuilles* vert moyen
Brillance* absente
Aspect de la face supérieure* lisse
Forme de la foliole centrale* quadrangulaire
Forme du sommet de la foliole centrale* acuminée longue
Persistance de la chlorophylle* absente

FLEURS :

Position des inflorescences* interne A demi-interne
Nombre de fleurs par inflorescence* -
Coloration* unicolore blanche
Dimension des bractées florales* petite

GOUSSES :

Longueur à maturité	courte (10 - 11 cm)
Largeur à maturité	étroite (0,8 cm)
Section transversale	ronde
Fil	absent
Parchemin	absent
Courbure	absente
Longueur du style	court
Forme du style	légèrement courbe
Insertion du style	ventrale
Forme de l'extrémité libre	tronquée
Largeur de l'attache	moyenne
Aspect de la surface	lisse
Couleur générale	verte
Intensité de la couleur	moyenne
Intensité de la panachure	absente
Coloration superposée	-
Etranglements	absents à faibles
Position des étranglements	entre grains
Nombre d'ovules	moyen (7)

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

Précocité par rapport à Contender	semi-précoce (C + 1, C + 2)
Sensibilité à l'antracnose	résistant
Sensibilité à la graisse	sensible
Sensibilité au virus 1	résistant

OBSERVATIONS :* Classification :

Groupe III - Section 1 - Classe 29

Dans la classe **d'ARLY, d'ARMOR**, de BLESSY, de CONCORDE, de GOM, de JOLANDA, de PRESTINOR, de PROS et de SIG (SA - SV1).

- **ARLY** : feuillage plus réticulé et légèrement plus foncé **qu'EURONOR**,
- **ARMOR** : gousse légèrement plus foncée et floraison légèrement plus interne **qu'EURONOR**,
- BLESSY et PROS : floraison légèrement plus tardive et feuillage plus réticulé **qu'EURONOR**,
- CONCORDE et GOM : nettement plus précoces **qu'EURONOR**,
- JOLANDA : feuillage plus petit et gousse légèrement plus longue **qu'EURONOR**,
- PRESTINOR : floraison légèrement plus tardive et plus externe **qu'EURONOR**

Variété(s) **volsine(s)** dans la classification :

APRO, ATHENA, BONIN, CHICOBEL, DIANA, DORCO, GAELIC, GALA, GOUSSET, KIZ, **KOBA**, LUMANEL, **MARAS**, MINOS, PRENEL, PRAMANOR, SILVERT, VAILLANT

ESPECE : HARICOT

VARIETE : FANTIC

Obtenteur : **FABRE** Graines

TYPE : Mangetout vert à grain bicolore (type TRIOMPHE DE FARCY)

Situation : CTPS x 51464
de la variété : CPOV

ORIGINE : Famille de TRIOMPHE DE FARCY x famille de mangetout vert à grain blanc (type PROCESSOR)

Année d'inscription
ou de protection : 1976

GRAINS :

Grosueur du grain (Poids de 1000 grains).... : moyen (367 g)
Forme section longitudinale ' réniforme
Forme section transversale ' elliptique
Forme des extrémités ' aplatie
Coloration générale bicolore (type FARCY)
Coloration de l'auréole ' même couleur que le grain
Coloration du cerne hilare ' même couleur que le grain
Veinure ' absente
Brillance ' fort

PLANTULES :

Coloration anthocyanique..... ' absente

PLANTES :

Type de croissance..... ' nain
Port ' demi-étalé
Hauteur ' moyenne à grande
Développement végétatif..... ' fort

FEUILLES :

Coloration des pétioles **aux** articulations... : verte
Dimension des feuilles adultes ' moyenne
Chevauchement des folioles ' moyen
Couleur des feuilles ' vert moyen
Brillance ' faible
Aspect de la face supérieure ' réticulé
Forme de la foliole centrale ' quadrangulaire
Forme du sommet de la foliole centrale ' acuminée moyenne à longue
Persistance de la chlorophylle ' absente

FLEURS :

Position des inflorescences ' demi-interne
Nombre de fleurs par inflorescence..... '
Coloration ' unicolore violette
Dimension des bractées florales ' moyenne

GOUSSES :

Longueur à maturité	longue (16 - 17 cm)
Largeur à maturité	étroite à moyenne (1 cm)
Section transversale	elliptique large
Fil	* absent
Parchemin	moyen
Courbure	* faible
Longueur du style	long
Forme du style	* droit
Insertion du style	* ventrale
Forme de l'extrémité libre	tronquée
Largeur de l'attache	* moyenne à large
Aspect de la surface	lisse
Couleur générale	* verte
Intensité de la couleur	moyenne
Intensité de la panachure	* moyenne
Coloration superposée	violette
Etranglements	* moyens
Position des étranglements	entre grains
Nombre d'ovules	* moyen (7)

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

Précocité par rapport à Contender	demi-précoce (C + 1)
Sensibilité à l'anthracnose	* sensible
Sensibilité à la graisse	sensible
Sensibilité au virus 1	* résistant

OBSERVATIONS :* Classification :

Groupe III - Section 3 - Classe 3

Dans la classe de FAVORNEL (RA - RV1), de RADAR (**RA-RV1**) et de TIVOLI (RA - **RV1**).

Variété(s) **voisine(s)** dans la classification :

Les autres variétés sensibles à l'anthracnose et résistantes au Virus 1 sont assez éloignées de FANTIC.

ESPECE : HARICOT

VARIETE : FARCYBEL

Obtenteur : ROYAL SLUIS

TYPE : Filet à grain bicolore
(type TRIOMPHE DE FARCY)

Situation : CTPS x 91961
de la variété : CPOV

ORIGINE : PRELUBEL x TRIOMPHE DE
FARCY

Année d'inscription
ou de protection : 1973

GRAINS :

Grosueur du grain (Poids de 1000 grains).... : moyen (350 g)
Forme section longitudinale " elliptique
Forme section transversale " arrondie
Forme des extrémités " arrondie
Coloration générale bicolore (type FARCY)
Coloration de l'auréole même couleur que le grain
Coloration du cerne hilare même couleur que le grain
Veinure " faible
Brillance faible

PLANTULES :

Coloration anthocyannique " absente

PLANTES :

Type de croissance " nain
Port " demi-dressé
Hauteur " moyenne
Développement végétatif moyen

FEUILLES :

Coloration des pétioles aux articulations... : verte
Dimension des feuilles adultes " moyenne
Chevauchement des folioles absente
Couleur des feuilles " vert moyen à vert foncé
Brillance faible
Aspect de la face supérieure " réticulé
Forme de la foliole centrale " triangulaire
Forme du sommet de la foliole centrale " acuminée courte
Persistence de la chlorophylle absente

FLEURS :

Position des inflorescences " demi-interne
Nombre de fleurs par inflorescence " -
Coloration " unicolore violette
Dimension des bractées florales " petite à moyenne

GOUSSES :

Longueur à maturité	longue (19 cm)
Largeur à maturité	" étroite (1 cm)
Section transversale	elliptique large
Fil	présent
Parchemin	fort
Courbure	" faible
Longueur du style	" long
Forme du style	droit
Insertion du style	" médiane
Forme de l'extrémité libre	effilée
Largeur de l'attache	" large
Aspect de la surface	Légèrement rugueuse
Couleur générale	" verte
Intensité de la couleur	moyenne
Intensité de la panachure	" moyenne
Coloration superposée	violette
Etranglements	" absents à faibles
Position des étranglements	entre grains
Nombre d'ovules	" fort (7 - 8)

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

Précocité par rapport à Contender	" précoce (C + 0)
Sensibilité à l'antracnose	résistant
Sensibilité à la graisse	" sensible
Sensibilité au virus 1	sensible

OBSERVATIONS :* Classification :

Groupe I - Section 3 - Classes 11, 14, 20 et 23

Dans la classe de BREMA (RA - **RV1**), de CESAR (RA - **RV1**), de COREL (SA - **RV1**), de CYRANE (RA - **RV1**), de CYRUS (SA - **RV1**), d'ETENDARD (SA - **RV1**), de JAKAR (RA - **RV1**), de NIRDA (SA - **RV1**), de NIRDANE (RA - **RV1**), de SALOME (RA - **RV1**) et de TRIOMPHE DE FARCY (SA - **SV1**).

Variété(s) **voisine(s)** dans la classification :

Seule variété du type résistante à l'antracnose et sensible au Virus 1.

ESPECE : HARICOT**VARIETE** : FARNO

Obtenteur : FABRE Graines

TYPE : Filet à grain bicolore
(type TRIOMPHE DE FARCY)Situation : CTPS x 51915
de la variété : **CPOV****ORIGINE** : Sélection dans
TRIOMPHE DE FARCYAnnée d'inscription
ou de protection : 1977**GRAINS** :

Grosseur du grain (Poids de 1000 grains).... : petit (290 g)
 Forme section longitudinale* réniforme
 Forme section transversale arrondie
 Forme des extrémités* arrondie
 Coloration générale bicolore. (fond beige, panachure violet foncé)
 Coloration de l'auréole* même couleur que le grain
 Coloration du cerne hilaire....., même couleur que le grain
 Veinure absente
 Brillance forte

PLANTULES :

Coloration anthocyanique.....* absente

PLANTES :

Type de croissance* nain
 Port demi-étalé
 Hauteur* grande
 Développement végétatif.....* fort

FEUILLES :

Coloration des pétioles aux articulations... : verte
 Dimension des feuilles adultes..... grande
 Chevauchement des folioles absente à faible
 Couleur des feuilles vert moyen
 Brillance* faible
 Aspect de la face supérieure....., réticulé
 Forme de la foliole centrale quadrangulaire
 Forme du sommet de la foliole centrale..... acuminée
 Persistance de la chlorophylle* absente

FLEURS :

Position des inflorescences externe
 Nombre de fleurs par inflorescence.....* moyen (7 - 10)
 Coloration..... unicolore violette
 Dimension des bractées florales.....* petite à moyenne

GOUSSES :

Longueur à maturité	longue (18 cm)
Largeur à maturité	étroite (0,8 cm)
Section transversale	elliptique large
Fil	* présent
Parchemin	fort
Courbure	* faible
Longueur du style	* long
Forme du style	droit
Insertion du style	* ventrale à médiane
Forme de l'extrémité libre	effilée
Largeur de l'attache	* large
Aspect de la surface	* moyennement rugueuse
Couleur générale	* verte
Intensité de la couleur	foncée
Intensité de la panachure	* moyenne
Coloration superposée	violette
Etranglements	* faibles
Position des étranglements	entre grains
Nombre d'ovules	* moyen (7)

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

Précocité par rapport à Contender	* demi-précoce (C + 1)
Sensibilité à l'antracnose	* sensible
Sensibilité à la graisse	* sensible
Sensibilité au virus 1	* résistant

OBSERVATIONS :* Lors de l'étude d'inscription :

Type TRIOMPHE DE FARCY, résistant au Virus 1, à gousse longue.

Diffère

- de COREL par la gousse plus foncée, légèrement plus panachée et moins droite au stade récolte,
- de FARTEX et d'ETENDARD par la forme de la section de la gousse, la couleur, le port, l'inflorescence, la forme et le calibre du grain sec

* Classification :

Groupe I - Section 3 - Classes 12 et 15

Variété originale dans sa classe

Variété(s) voisine(s) dans la classification :

COREL

ESPECE : HARICOT

VARIETE : FAVORNEL

Obtenteur : I.R. VILMORIN

TYPE : Mangetout vert à grain bicolore (type TRIOMPHE DE FARCY)

Situation : CTPS x 91962
de la variété : CPOV x 125

ORIGINE : FIN DE VILLENEUVE
x CORNELL 49242

Année d'inscription
ou de protection : 1972

GRAINS :

Grosseur du grain (Poids de 1000 grains).... : moyen (352 g)
Forme section longitudinale plus ou moins réniforme
Forme section transversale ' arrondie
Forme des extrémités arrondie
Coloration générale " bicolore (type FARCY)
Coloration de l'auréole même couleur que le grain
Coloration du cerne hilare " même couleur que le grain
Veinure faible
Brillance " faible

PLANTULES :

Coloration anthocyannique " absente

PLANTES :

Type de croissance nain
Port demi-étalé
Hauteur moyenne
Développement végétatif " forte

FEUILLES :

Coloration des pétioles aux articulations... : verte
Dimension des feuilles adultes * grande
Chevauchement des folioles absente
Couleur des feuilles " vert foncé
Brillance faible
Aspect de la face supérieure " réticulé
Forme de la foliole centrale " arrondie
Forme du sommet de la foliole centrale " acuminée
Persistance de la chlorophylle * absente

FLEURS :

Position des inflorescences ' demi-interne
Nombre de fleurs par inflorescence -
Coloration unicolore violette
Dimension des bractées florales " moyenne

GOUSSES :

Longueur à maturité	moyenne à longue (16 cm)
Largeur à maturité	• étroite (0,9 cm)
Section transversale	• ronde
Fil	• absent
Parchemin	• fort
Courbure	• faible
Longueur du style	long
Forme du style	• droit
Insertion du style	médiane
Forme de l'extrémité libre	' effilée
Largeur de l'attache	fine
Aspect de la surface	• légèrement rugueuse
Couleur générale	verte
Intensité de la couleur	• moyenne
Intensité de la panachure	faible
Coloration superposée	• violette
Etranglements	absents à faibles
Position des étranglements	' entre grains
Nombre d'ovules	moyen à fort (7 - 8)

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

Précocité par rapport à Contender	• demi-tardif (C + 3)
Sensibilité à l'antracnose	résistant
Sensibilité à la graisse	• sensible
Sensibilité au virus I	résistant

OBSERVATIONS :* Classification :

Groupe III - Section 3 - Classes 2 et 3

Dans la classe de FANTIC (SA - **RV1**), de RADAR, de **TENDERGREEN** (SA - **SV1**) et de TIVOLI.

- RADAR et TIVOLI : gousse légèrement plus longue et feuillage plus clair que FAVORNEL

Variété(s) **voisine(s)** dans la classification :

SATO, **TOPNEL** (grain différent)

ESPECE : HARICOT

VARIETE : FELIX

Obtenteur : A.R. ZWAAN en Zn B.V.

TYPE : Mangetout vert
à grain blanc

Situation : CTPS x 50760
de la variété : CPOV

ORIGINE : PROCESSOR x TILLY

Année d'inscription
ou de protection : 1975

GRAINS :

Grosueur du grain (Poids de 1000 grains).... : petit (257 g)
Forme section longitudinale elliptique allongée
Forme section transversale arrondie
Forme des extrémités tronquée
Coloration générale unicolore blanche
Coloration de l'auréole même couleur que le grain
Coloration du cerne hilaire même couleur que le grain
Veinure faible
Brillance moyenne

PLANTULES :

Coloration anthocyannique..... absente

PLANTES :

Type de croissance nain
Port dressé
Hauteur petite
Développement végétatif faible

FEUILLES :

Coloration des pétioles aux articulations... : verte
Dimension des feuilles adultes petite
Chevauchement des folioles moyen A fort
Couleur des feuilles vert moyen
Brillance forte
Aspect de la face supérieure lisse
Forme de la foliole centrale triangulaire
Forme du sommet de la foliole centrale acuminée
Persistance de la chlorophylle absente

FLEURS :

Position des inflorescences intermédiaire
Nombre de fleurs par inflorescence.....
Coloration unicolore blanche
Dimension des bractées florales très petite

GOUSSES :

Longueur à maturité	moyenne (13 - 14 cm)
Largeur à maturité	étroite (0,9 cm)
Section transversale	ronde
Fil	absent
Parchemin	absent
Courbure	forte
Longueur du style	moyen
Forme du style	faiblement courbe
Insertion du style	ventrale
Forme de l'extrémité libre	tronquée
Largeur de l'attache	moyenne
Aspect de la surface	lisse
Couleur générale	verte
Intensité de la couleur	moyenne
Intensité de la panachure	absente
Coloration superposée	
Etranglements	faibles
Position des étranglements	entre grains
Nombre d'ovules	moyen (7)

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

Précocité par rapport à Contender	• demi-précoce (C + 2)
Sensibilité à l'antracnose	" sensible
Sensibilité à la graisse	sensible
Sensibilité au virus 1	' résistant

OBSERVATIONS :* Classification :

Groupe III - Section 1 - Classe 32

Dans la classe de JOLANDA (RA - **RV1**), de MINOS (RA - **RV1**), de PROCESSOR, de PROS (RA - **RV1**) et de SILVERT (RA - RV1)
 - PROCESSOR : bractée plus grosse que FELIX et légèrement plus tardif.

Variété(s) **voisine(s)** dans la classification :

ASTAR, EAGLE, REMO, TENOR

ESPECE : HARICOT

VARIETE : FETICHE

Obtenteur : TEZIER Frères

TYPE : Filet à grain blanc

Situation : CTPS x 91963
de la variété : CPOV x 306

ORIGINE : Sélection après hybridation

Année d'inscription
ou de protection : 1973

GRAINS :

Grosseur du grain (Poids de 1000 grains).... : petit (204 g)
Forme section longitudinale ' elliptique
Forme section transversale ' arrondie
Forme des extrémités ' arrondie
Coloration générale ' unicolore blanche
Coloration de l'auréole même couleur que le grain
Coloration du cerne hilare ' même couleur que le grain
Veurure faible
Brillance ' faible

PLANTULES :

Coloration anthocyanique ' absente

PLANTES :

Type de croissance nain
Port ' dressé
Hauteur moyenne
Développement végétatif • moyen

FEUILLES :

Coloration des pétioles aux articulations... : verte
Dimension des feuilles adultes • moyenne
Chevauchement des folioles ' absent
Couleur des feuilles vert moyen
Brillance ' faible
Aspect de la face supérieure ' lisse à légèrement réticulé
Forme de la foliole centrale ' quadrangulaire
Forme du sommet de la foliole centrale acuminée
Persistance de la chlorophylle ' absente

FLEURS :

Position des inflorescences ' demi-interne
Nombre de fleurs par inflorescence ' -
Coloration unicolore blanche
Dimension des bractées florales ' très petite

GOUSSES :

Longueur à maturité	longue (16 - 17 cm)
Largeur à maturité	étroite (0,8 cm)
Section transversale	elliptique large (tendance cordiforme)
Fil	présent
Parchemin	fort
Courbure	faible
Longueur du style	moyen
Forme du style	droit
Insertion du style	médiane
Forme de l'extrémité libre	effilée
Largeur de l'attache	moyenne
Aspect de la surface	lisse
Couleur générale	verte
Intensité de la couleur	moyenne
Intensité de la panachure	absente
Coloration superposée	
Etranglements	absents à faibles
Position des étranglements	entre grains
Nombre d'ovules	moyen à fort (7 - 8)

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

Précocité par rapport à Contender	* précoce (C + 0)
Sensibilité à l'antracnose	résistant
Sensibilité à la graisse	* sensible
Sensibilité au virus 1	résistant

OBSERVATIONS* Classification :

Groupe I - Section 1 - Classe 1

Dans la classe de NAIN EXTRA NATIF (SA - **SV1**)

Variété(s) voisine(s) dans la classification :

Seul filet à grain blanc résistant à l'antracnose et au Virus 1.

ESPECE : HARICOT

VARIETE : FEVETTE DES MARAICHERS

Obtenteur : D.P.

TYPE : Haricot à écosser
à grain blanc

Situation : CTPS x 91988
de la variété : **CPOV**

ORIGINE :

Année d'inscription
ou de protection 1952

Description faite sur un lot
des mainteneurs

GRAINS :

Grosueur du grain (Poids de 1000 grains).... : moyen à gros (388 g)
Forme section longitudinale* **elliptique** large
Forme section transversale ' elliptique à **elliptique plate**
Forme des extrémités arrondie
Coloration générale* unicolore blanche
Coloration de l'auréole même couleur que le grain
Coloration du cerne hilaire* même couleur que le grain
Veinure faible
Brillance* moyenne à forte

PLANTULES :

Coloration anthocyanique* **absente**

PLANTES :

Type de croissance* nain
Port* demi-étalé
Hauteur* moyenne
Développement végétatif* moyen

FEUILLES :

Coloration des pétioles aux articulations... : verte
Dimension des feuilles adultes* moyenne
Chevauchement des folioles faible
Couleur des feuilles* vert foncé
Brillance forte
Aspect de la face supérieure ' légèrement gaufré
Forme de la foliole centrale arrondie
Forme du sommet de la foliole centrale acuminée
Persistence de la chlorophylle* absente

FLEURS :

Position des inflorescences* **interne**
Nombre de fleurs par inflorescence faible (3 - 6)
Coloration unicolore blanche
Dimension des bractées florales* moyenne

GOUSSES :

Longueur à maturité	"	courte à moyenne (12 - 13cm)
Largeur à maturité	"	large (1,3 - 1,5 cm)
Section transversale	"	plate
Fil	"	présent
Parchemin	"	fort
Courbure	"	faible
Longueur du style	"	court
Forme du style	"	courbe
Insertion du style	"	ventrale
Forme de l'extrémité libre	"	tronquée
Largeur de l'attache	"	moyenne
Aspect de la surface	"	lisse
Couleur générale	"	verte
Intensité de la couleur	"	moyenne
Intensité de la panachure	"	absente
Coloration superposée	"	-
Etranglements	"	forts
Position des étranglements	"	entre grains
Nombre d'ovules	"	faible (5 - 6)

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

Précocité par rapport à Contender	"	précoce (C + 0)
Sensibilité à l'antracnose	"	sensible
Sensibilité à la graisse	"	sensible
Sensibilité au virus 1	"	sensible

OBSERVATIONS :* Classification :

Groupe II - Section 1 - Classes 37, 38, 46 et 47

Dans la classe de ROI DES MASSY

- ROI DES MASSY : nettement plus précoce et grain plus plat que FEVETTE DES MARAICHERS.

Variété(s) voisine(s) dans la classification

FLAGEOLET TRES NATIF **D'ETAMPES**, LINGOT, SOISSONS NAIN A GROS PIED,
SUISSE NAIN BLANC NATIF

ESPECE : HARICOT

VARIETE : FIN DE BAGNOLS

Obtenteur : D.P.

TYPE : Filet à grain bicolore

Situation : CTPS x 91964
de la variété : CPOV

ORIGINE :

Année d'inscription
ou de protection 1952

Description faite sur un lot
du mainteneur

Synonyme : BAGNOLAIS

GRAINS :

Grosueur du grain (Poids de 1000 grains).... : moyen (318 g)
Forme section longitudinale ' elliptique à tendance réniforme
Forme section transversale • elliptique large
Forme des extrémités arrondie
Coloration générale ' bicolore (incarnat saumoné
panache lié de vin)
Coloration de l'auréole ' même couleur que le grain
Coloration du cerne hilaire même couleur que le grain
Veinure ' absente
Brillance moyenne

PLANTULES :

Coloration **anthocyanique**..... ' absente

PLANTES :

Type de croissance • nain
Port • demi-dressé
Hauteur • grande
Développement végétatif moyen à fort

FEUILLES :

Coloration des pétioles aux articulations... : verte
Dimension des feuilles adultes • moyenne
Chevauchement des folioles ' faible
Couleur des feuilles vert foncé
Brillance ' moyenne
Aspect de la face supérieure réticulé
Forme de la foliole centrale ' arrondie
Forme du sommet de la foliole centrale acuminée
Persistence de la chlorophylle ' absente

FLEURS :

Position des inflorescences • externe
Nombre de fleurs par inflorescence moyen (8 - 12)
Coloration ' unicolore rose
Dimension des bractées florales ' moyenne

GOUSSES :

Longueur à maturité	" longue (18 - 19 cm)
Largeur à maturité	" étroite (0,9 - 1,1 cm)
Section transversale	" elliptique large
Fil	" présent
Parchemin	" fort
Courbure	" moyenne
Longueur du style	" long
Forme du style	" droit
Insertion du style	" intermédiaire
Forme de l'extrémité libre	" effilée
Largeur de l'attache	" étroite à moyenne
Aspect de la surface	" légèrement rugueuse
Couleur générale	" verte
Intensité de la couleur	" moyenne
Intensité de la panachure	" absente
Coloration superposée	" -
Etranglements	" moyens
Position des étranglements	" entre grains
Nombre d'ovules	" faible (5 - 6)

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

Précocité par rapport à Contender	" précoce à demi-précoce (C + 0, C + 1)
Sensibilité à l'antracnose	" sensible
Sensibilité à la graisse	" sensible
Sensibilité au virus 1	" sensible

OBSERVATIONS :* Classification :

Groupe I - Section 3 - Classe 37

Dans la classe d'ADRIA (RA - **RV1**), de BANEL (RA - RV1) et de FLORA (SA - RV1)

Variété(s) voisine(s) dans la classification :

Les quatre variétés ci-dessus sont les seules à présenter ce type de grain.

ESPECE : HARICOTVARIETE : FINDOR

Obtenteur : CLAUSE S.A.

TYPE : Mangetout beurre
à grain noirSituation : CTPS x 90586
de la variété : CPOV x 146ORIGINE : Rétrocroisement BEURRE DE ROC-
QUENCOURT x géniteur de résis-
tance à l'antracnose CORNELL,
au Virus 1 de CABANAIS PRECOCE
et à la graisse de BO 19Année d'inscription
ou de protection 1970GRAINS :

Grosueur du grain (Poids de 1000 grains).... : petit à moyen (305 g)
 Forme section longitudinale ' elliptique
 Forme section transversale elliptique large
 Forme des extrémités * arrondie
 Coloration générale * unicolore noire
 Coloration de l'auréole même couleur que le grain
 Coloration du cerne hilaire * même couleur que le grain
 Veinure absente
 Brillance * faible à moyenne

PLANTULES :

Coloration anthocyanique * présente

PLANTES :

Type de croissance * nain
 Port * demi-dressé
 Hauteur * moyenne
 Développement végétatif moyen

FEUILLES :

Coloration des pétioles aux articulations... : jaune
 Dimension des feuilles adultes * moyenne
 Chevauchement des folioles absent
 Couleur des feuilles * vert moyen
 Brillance faible
 Aspect de la face supérieure ' réticulé
 Forme de la foliole centrale quadrangulaire
 Forme du sommet de la foliole centrale * acuminée
 Persistance de la chlorophylle ' absente

FLEURS :

Position des inflorescences interne
 Nombre de fleurs par inflorescence.....' fort (8 - 15)
 Coloration unicolore violette
 Dimension des bractées florales.....' petite

GOUSSES :

Longueur à maturité	" moyenne (15 - 16 cm)
Largeur à maturité	" étroite (0,8 cm)
Section transversale	" elliptique large à ronde
Fil	" absent
Parchemin	" faible
Courbure	" absente
Longueur du style	" long
Forme du style	" droit
Insertion du style	" ventrale
Forme de l'extrémité libre	" effilée
Largeur de l'attache	" moyenne
Aspect de la surface	" lisse
Couleur générale	" jaune
Intensité de la couleur	" moyennes
Intensité de la panachure	" absente
Coloration superposée	" -
Etranglements	" absents à très faibles
Position des étranglements	" entre grains
Nombre d'ovules	" faible (5 - 6)

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

Précocité par rapport à Contender	" demi-précoce (C + 1)
Sensibilité à l'antracnose	" résistant
Sensibilité à la graisse	" résistant race 1
Sensibilité au virus 1	" résistant

OBSERVATIONS :* Classification :

Groupe V - Section 2 - Classe 2

Dans la classe de DE ROCQUENCOURT (SA - SV1), de MAJOR et de SURECROP (SA - **SV1**).

- MAJOR : feuillage légèrement plus foncé, floraison plus externe que FINDOR gousse légèrement panachée.

Variété(s) voisine(s) dans la classification :

TENDROR

ESPECE : HARICOT

VARIETE : FLAGEOLET ROUGE

Obtenteur : D.P.

TYPE : Flageolet blanc
à grain rouge

Situation : CTPS x 91991
de la variété : CPOV

ORIGINE :

Année d'inscription
ou de protection 1952

Description faite sur un lot
du mainteneur

Synonyme : ROGNON DE COQ

GRAINS :

Grosueur du grain (Poids de 1000 grains).... : gros (450 g)
Forme section longitudinale ' elliptique (légère tendance
réniforme)
Forme section transversale ' elliptique plate
Forme des extrémités ' le plus souvent tronquée
Coloration générale ' unicolore rouge brun
Coloration de l'auréole ' même couleur que le grain
Coloration du cerne hilare ' même couleur que le grain
Veinure ' absente à faible
Brillance ' moyenne à forte

PLANTULES :

Coloration anthocyanique absente

PLANTES :

Type de croissance nain
Port ' demi-dressé
Hauteur ' moyenne
Développement végétatif ' moyen

FEUILLES :

Coloration des pétioles aux articulations... : verte
Dimension des feuilles adultes ' moyenne à grande
Chevauchement des folioles ' faible
Couleur des feuilles ' vert moyen
Brillance ' faible
Aspect de la face supérieure ' légèrement réticulé
Forme de la foliole centrale ' arrondie
Forme du sommet de la foliole centrale ' acuminée assez longue
Persistance de la chlorophylle ' absente

FLEURS :

Position des inflorescences demi-interne
Nombre de fleurs par inflorescence -
Coloration ' unicolore rose
Dimension des bractées florales ' moyenne

GOUSSES :

Longueur à maturité	° moyenne (14 - 16 cm)
Largeur à maturité	° large (1,3 - 1,4 cm)
Section transversale	° plate
Fil	° présent
Parchemin	° fort
Courbure	° absente
Longueur du style	° moyen à long
Forme du style	° droit
Insertion du style	° ventrale
Forme de l'extrémité libre	° tronquée
Largeur de l'attache	° moyenne
Aspect de la surface	° légèrement rugueuse
Couleur générale	° verte
Intensité de la couleur	° moyenne à foncée
Intensité de la panachure	° absente
Coloration superposée	° -
Etranglements	° forts
Position des étranglements	° entre grains
Nombre d'ovules	° faible (5 - 6)

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

Précocité par rapport à Contender	° demi-tardif (C + 3, C + 4)
Sensibilité à l'antracnose	° sensible
Sensibilité à la graisse	° sensible
Sensibilité au virus 1	° sensible

OBSERVATIONS :* Classification :

Groupe II - Section 2 - Classe 1

Originale dans sa classe. Seul haricot à écosser à grain unicolore rouge.

ESPECE : HARICOT

VARIETE : FLAGEOLET TRES HATIF **D'ETAMPES** Obtenteur : D.P.

TYPE : Flageolet blanc Situation : CTPS x 91992
à grain blanc de la variété : **CPOV**

ORIGINE : Année d'inscription
ou de protection : 1952

Description faite sur un lot
des mainteneurs

GRAINS :

Grosueur du grain (Poids de 1000 grains).... : petit à moyen (307 g)
Forme section longitudinale* elliptique à tendance réniforme
Forme section transversale* elliptique à elliptique plate
Forme des extrémités arrondie
Coloration générale* unicolore blanche
Coloration de l'auréole même couleur que le grain
Coloration du cerne hilare même couleur que le grain
Veinure absente à faible
Brillance* forte

PLANTULES :

Coloration anthocyanique* absente

PLANTES :

Type de croissance* nain
Port demi-dressé
Hauteur* moyenne à grande
Développement végétatif fort

FEUILLES :

Coloration des pétioles aux articulations... : verte
Dimension des feuilles adultes* moyenne
Chevauchement des folioles* faible
Couleur des feuilles vert foncé
Brillance* brillant
Aspect de la face supérieure* réticulé
Forme de la foliole centrale* arrondie
Forme du sommet de la foliole centrale acuminée courte
Persistance de la chlorophylle* absente

FLEURS :

Position des inflorescences* interne à demi-interne
Nombre de fleurs par inflorescence* moyen (5 - 8)
Coloration* unicolore blanche
Dimension des bractées florales petite

GOUSSES :

Longueur à maturité	moyenne (12 - 13 cm)
Largeur à maturité	moyenne (1 - 1,1 cm)
Section transversale	" plate
Fil	" présent
Parchemin	" fort
Courbure	moyenne
Longueur du style	' long
Forme du style	droit
Insertion du style	" ventrale
Forme de l'extrémité libre	tronquée
Largeur de l'attache	" fine
Aspect de la surface	" moyennement rugueuse
Couleur générale	" verte
Intensité de la couleur	foncée
Intensité de la panachure	" absente
Coloration superposée	-
Etranglements	moyens
Position des étranglements	entre grains
Nombre d'ovules	" faible (4 - 6)

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

Précocité par rapport à Contender	demi-précoce (C + 1, C + 2)
Sensibilité à l'anthracnose	" sensible
Sensibilité à la graisse	sensible
Sensibilité au virus 1	" sensible

OBSERVATIONS :* Classification :

Groupe II - Section 1 - Classe 35

Dans la classe d'ANFA (RA - RV1), de FLAJONOR (RA - **RV1**) et de MICHAEL (RA - **RV1**).

Variété(s) **voisine(s)** dans la classification :

FEVETTE DES MARAICHERS

ESPECE : HARICOT

VARIETE : FLAJONOR

Obtenteur : SEMINOR

TYPE : Flageolet blanc
à grain blanc

Situation : CTPS x 52991
de la variété : CPOV

ORIGINE : CHENEL x lignée tirée
d'un flageolet blanc
du Nord.

Année d'inscription
ou de protection : 1979

GRAINS :

Grosueur du grain (Poids de 1000 grains).... : moyen (310 g)
Forme section longitudinale " réniforme
Forme section transversale " aplatie
Forme des extrémités " arrondie
Coloration générale " unicolore blanche
Coloration de l'auréole même couleur que le grain
Coloration du cerne hilare même couleur que le grain
Veinure " faible
Brillance " faible

PLANTULES :

Coloration anthocyanique " absente

PLANTES :

Type de croissance nain
Port demi-étalé
Hauteur **moyenne**
Développement végétatif " fort

FEUILLES :

Coloration des pétioles aux articulations... : verte
Dimension des feuilles adultes " petite
Chevauchement des folioles absent
Couleur des feuilles " vert moyen
Brillance faible
Aspect de la face supérieure " réticulé
Forme de la foliole centrale triangulaire
Forme du sommet de la foliole centrale " acuminée
Persistance de la chlorophylle absente

FLEURS :

Position des inflorescences " intermédiaire
Nombre de fleurs par inflorescence
Coloration " unicolore blanche
Dimension des bractées florales " petite

GOUSSES :

Longueur à maturité	" moyenne (15 cm)
Largeur à maturité	" moyenne à large (1,3 cm)
Section transversale	plate
Fil	présent
Parchemin	" fort
Courbure	faible
Longueur du style	" moyen
Forme du style	moymnement courbe
Insertion du style	" ventrale
Forme de l'extrémité libre	" tronquée
Largeur de l'attache	" moyenne
Aspect de la surface	lisse
Couleur générale	" verte
Intensité de la couleur	" claire
Intensité de la panachure	" absente
Coloration superposée	" -
Etranglements	" forts
Position des étranglements	entre grains
Nombre d'ovules	" faible (5 - 6)

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

Précocité par rapport à Contender	" demi-tardif (C + 3)
Sensibilité à l'antracnose	résistant
Sensibilité à la graisse	" sensible
Sensibilité au virus 1	" résistant

OBSERVATIONS :* Lors de l'étude d'inscription :

Flageolet à grain blanc : pas de variété dans le type à gousse aussi longue et claire.

* Classification :

Groupe II - Section 1 - Classe 35

Dans la classe d'ANFA, de FLAGEOLET **TRES NATIF D'ETAMPES** (SA - **SV1**) et de MICHAEL.

- ANFA : grain différent et gousse plus claire que FLAJONOR.
- MICHAEL : port plus dressé et floraison légèrement plus interne que FLAJONOR

Variété(s) **voisine(s)** dans la classification :

LINBLAN, MICHENEL

ESPECE : HARICOT

VARIETE : **FLAMATA**

Obtenteur : ROYAL SLUIS B.V.

TYPE : Flageolet vert

Situation : CTPS
de la variété : **CPOV** x 1505

ORIGINE : Propre géniteur de
résistance à l'anthrax-
nose x CHEVERBEL

Année d'inscription
ou de protection : 1981

GRAINS :

Grosueur du grain (Poids de 1000 grains).... : petit à moyen (309 g)
Forme section longitudinale réniforme
Forme section transversale elliptique plate à plate
Forme des extrémités 1 arrondie, 1 tronquée
Coloration générale unicolore blanche verdâtre
Coloration de l'auréole même couleur que le grain
Coloration du cerne hilaire même couleur que le grain
Veinure faible à moyenne
Brillance faible à moyenne

PLANTULES :

Coloration anthocyanique absente

PLANTES :

Type de croissance nain
Port dressé
Hauteur grande
Développement végétatif fort

FEUILLES :

Coloration des pétioles aux articulations... : verte
Dimension des feuilles adultes moyenne
Chevauchement des folioles moyen
Couleur des feuilles vert moyen à vert foncé
Brillance faible
Aspect de la face supérieure réticulé
Forme de la foliole centrale quadrangulaire
Forme du sommet de la foliole centrale acuminée
Persistance de la chlorophylle présente

FLEURS :

Position des inflorescences demi-externe
Nombre de fleurs par inflorescence moyen (6 - 8)
Coloration unicolore blanche
Dimension des bractées florales petite

GOUSSES :

Longueur à maturité	moyenne (14 - 15 cm)
Largeur à maturité	moyenne (1,1 - 1,2 cm)
Section transversale	plate
Fil	présent
Parchemin	fort
Courbure	absente
Longueur du style	long
Forme du style	moyennement courbe
insertion du style	ventrale
Forme de l'extrémité libre	tronquée
Largeur de l'attache	large
Aspect de la surface	lisse
Couleur générale	verte
Intensité de la couleur	moyenne
Intensité de la panachure	absente
Coloration superposée	-
Etranglements	forts
Position des étranglements	entre grains
Nombre d'ovules	fort (7 - 8)

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

Précocité par rapport à Contender	très précoce à précoce (C - 1, C - 2)
Sensibilité à l'antracnose	résistant
Sensibilité à la graisse	sensible
Sensibilité au virus 1	résistant

OBSERVATIONS :* Lors de l'étude d'inscription:

Variété originale par son feuillage assez foncé type JANEL à fleur blanche.

* Classification :

Groupe II - Section 1 - Classes 17 et 26

Dans la classe **d'ALAMO**, de CHELINEX, de CHEVRINOR, de LIBRA, de RONEL et de VERNOR.

- ALAMO : feuillage plus lisse et grain plus elliptique que FLAMATA
- CHELINEX : grain plus gros et feuillage moins vert au stade récolte que FLAMATA
- CHEVRINOR : port moins dressé que FLAMATA
- LIBRA : feuillage plus lisse que FLAMATA
- RONEL : port légèrement moins dressé et feuillage plus clair que FLAMATA
- VERNOR : feuillage plus ample et port légèrement moins dressé que FLAMATA

Variété(s) **voisine(s)** dans la classification :

ARDENT, ELSA, MANACOR, VERNEL, VERVAL

ESPECE : HARICOT

VARIETE : FLAMBEAU

Obtenteur : TEZIER Frères

TYPE : Filet à grain bicolore
(type TRIOMPHE DE FARCY)

Situation : CTPS x 91965
de la variété : CPOV x 305

ORIGINE : Sélection après
hybridation

Année d'inscription
ou de protection : 1973

GRAINS :

Grosseur du grain (Poids de 1000 grains).... : moyen (315 g)
Forme section longitudinale ' elliptique
Forme section transversale ' arrondie
Forme des extrémités ' arrondie
Coloration générale bicolore (type FARCY)
Coloration de l'auréole même couleur que le grain
Coloration du cerne hilaire même couleur que le grain
Veinure ' faible
Brillance faible

PLANTULES :

Coloration anthocyanique ' absente

PLANTES :

Type de croissance ' nain
Port demi-dressé
Hauteur ' moyenne
Développement végétatif moyen

FEUILLES :

Coloration des pétioles aux articulations... : verte
Dimension des feuilles adultes ' moyenne
Chevauchement des folioles absent
Couleur des feuilles ' vert foncé
Brillance ' absente
Aspect de la face supérieure réticulé
Forme de la foliole centrale ' triangulaire
Forme du sommet de la foliole centrale acuminée
Persistance de la chlorophylle ' absente

FLEURS :

Position des inflorescences ' demi-interne
Nombre de fleurs par inflorescence
Coloration unicolore violette
Dimension des bractées florales ' moyenne à petite

GOUSSES :

Longueur à maturité	longue (19 cm)
Largeur à maturité	étroite (0,9 cm)
Section transversale	ronde
Fil	présent
Parchemin	fort
Courbure	faible
Longueur du style	long
Forme du style	droit
Insertion du style	médiane
Forme de l'extrémité libre	effilée
Largeur de l'attache	moyenne
Aspect de la surface	lisse
Couleur générale	verte
Intensité de la couleur	foncée
Intensité de la panachure	faible
Coloration superposée	violette
Etranglements	absents à faibles
Position des étranglements	entre grains
Nombre d'ovules	moyen (7)

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

Précocité par rapport à Contender	demi-précoce (C + 1)
Sensibilité à l'antracnose	résistant
Sensibilité à la graisse	sensible
Sensibilité au virus 1	résistant

OBSERVATIONS :* Lors de l'étude d'inscription :

FLAMBEAU diffère de SALOME par une floraison plus externe, abondante et plus groupée, des gousses plus courtes et moins panachées.

* Classification :

Groupe I - Section 3 - Classes 21 et 24

Dans la classe **d'OBELISQUE**

- OBELISQUE : port DECLIVIS très caractéristique.

Variété(s) voisine(s) dans la classification :

CESAR, CYRANE, NIRDANE, SALOME

ESPECE : HARICOT

VARIETE : FLEURON

Obtenteur : TEZIER Frères

TYPE : Mangetout vert
à grain blanc

Situation : CTPS x 91932
de la variété : CPOV x 307

ORIGINE : Sélection après
hybridation

Année d'inscription
ou de protection : 1973

GRAINS :

Grosueur du grain (Poids de 1000 grains).... : petit (214 g)
Forme section longitudinale* elliptique
Forme section transversale* arrondie
Forme des extrémités* nettement aplatie
Coloration générale* unicolore blanche
Coloration de l'auréole* même couleur que le grain
Coloration du cerne hilare* même couleur que le grain
Veinure* faible
Brillance* faible

PLANTULES :

Coloration anthocyanique* absente

PLANTES :

Type de croissance* nain
Port* demi-dressé
Hauteur* faible
Développement végétatif* faible

FEUILLES :

Coloration des pétioles aux articulations... : verte
Dimension des feuilles adultes* moyenne
Chevauchement des folioles* absent
Couleur des feuilles* vert foncé
Brillance* faible
Aspect de la face supérieure* réticulé
Forme de la foliole centrale* quadrangulaire
Forme du sommet de la foliole centrale* acuminée
Persistence de la chlorophylle* absente

FLEURS :

Position des inflorescences* interne
Nombre de fleurs par inflorescence* fort (8 - 15)
Coloration* unicolore blanche
Dimension des bractées florales* moyenne

GOUSSES :

Longueur à maturité	courte (11 cm)
Largeur à maturité	étroite à moyenne (1 cm)
Section transversale	ronde
Fil	absent
Parchemin	absent
Courbure	faible
Longueur du style	court
Forme du style	droit à légèrement courbe
Insertion du style	ventrale
Forme de l'extrémité libre	tronquée
Largeur de l'attache	moyenne
Aspect de la surface	lisse
Couleur générale	verte
Intensité de la couleur	moyenne
Intensité de la panachure	absente
Coloration superposée	-
Etranglements	moys
Position des étranglements	entre grains
Nombre d'ovules	moyen (6 - 7)

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

Précocité par rapport à Contender	précoce (C + 0)
Sensibilité à l'anthracnose	sensible
Sensibilité à la graisse	sensible
Sensibilité au virus 1	résistant

OBSERVATIONS :* Classification :

Groupe III - Section 1 - Classe 65

Dans la classe de **MARAS** (RA - **RV1**), de **PRELUBEL** (RA - **SV1**) et de **PRELUDE**
- **PRELUDE** : port plus étalé et feuillage légèrement plus réticulé que
FLEURON

Variété(s) voisine(s) dans la classification :

INTERNOR, METEOR

ESPECE : HARICOT

VARIETE : FLORA

Obtenteur : FABRE Graines

TYPE : Filet à grain bicolore
(Type FIN DE BAGNOLS)

Situation : CTPS x 53481
de la variété : CPOV

ORIGINE : Amélioration dans
FIN DE BAGNOLS

Année d'inscription
ou de protection : 1980

GRAINS :

Grosueur du grain (Poids de 1000 grains).... : moyen (360 g)
Forme section longitudinale • elliptique
Forme section transversale • arrondie
Forme des extrémités • arrondie
Coloration générale bicolore (type FIN DE BAGNOLS)
Coloration de l'auréole • même couleur que le grain
Coloration du cerne hilaire même couleur que le grain
Veinure • absente
Brillance faible

PLANTULES :

Coloration anthocyanique..... • absente

PLANTES :

Type de croissance nain
Port demi-étalé
Hauteur petite
Développement végétatif • faible

FEUILLES :

Coloration des pétioles aux articulations... : verte
Dimension des feuilles adultes • grande
Chevauchement des folioles moyen
Couleur des feuilles • vert moyen
Brillance faible
Aspect de la face supérieure • réticulé
Forme de la foliole centrale arrondie
Forme du sommet de la foliole centrale • acuminée
Persistence de la chlorophylle • absente

FLEURS :

Position des inflorescences demi-externe
Nombre de fleurs par inflorescence • moyen (8)
Coloration unicolore rose
Dimension des bractées florales • petite

GOUSSES :

Longueur à maturité	très longue (21 cm)
Largeur à maturité	étroite (0,9 cm)
Section transversale	ronde
Fil	présent
Parchemin	fort
Courbure	forte
Longueur du style	long
Forme du style	droit
Insertion du style	intermédiaire
Forme de l'extrémité libre	effilée
Largeur de l'attache	moyenne
Aspect de la surface	moyennement rugueuse
Couleur générale	verte
Intensité de la couleur	moyenne
Intensité de la panachure	absente
Coloration superposée	-
Etranglements	faibles
Position des étranglements	entre grains
Nombre d'ovules	moyen (6 - 7)

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

Précocité par rapport à Contender	demi-précoce (C + 1, C + 2)
Sensibilité à l'antracnose	sensible
Sensibilité à la graisse	sensible
Sensibilité au virus 1	résistant

OBSERVATIONS :* Lors de l'étude d'inscription

Variété proche de FIN DE BAGNOLS mais à gousse plus foncée et plus longue. Résistante au Virus 1.

* Classification

Groupe I - Section 3 - Classe 37

Dans la classe d'ADRIA (RA - **RV1**), de BANEL (RA - **RV1**) et de FIN DE BAGNOLS (SA - **SV1**).

Variété(s) voisine(s) dans la classification :

Les quatre variétés ci-dessus sont les seules à présenter un grain de ce type.

ESPECE : HARICOTVARIETE : FRAN

Obtenteur : ROYAL SLUIS B.V.

TYPE : Mangetout vert
à grain blancSituation : **CTPS**
de la variété : CPOV x 777ORIGINE : Hybridation ROYAL SLUIS
LIT x propre géniteurAnnée d'inscription
ou de protection : 1978GRAINS :

Grosueur du grain (Poids de 1000 grains).... : petit (215 g)
 Forme section longitudinale ' elliptique à elliptique large
 Forme section transversale arrondie
 Forme des extrémités ' arrondie
 Coloration générale unicolore blanche
 Coloration de l'auréole ' même couleur que le grain
 Coloration du cerne hilaire même couleur que le grain
 Veinure ' faible
 Brillance ' faible

PLANTULES :Coloration **anthocyanique**.....' absentePLANTES :

Type de croissance ' nain
 Port demi-dressé
 Hauteur ' grande
 Développement végétatif ' fort

FEUILLES :

Coloration des pétioles aux articulations... : verte
 Dimension des feuilles adultes ' grande
 Chevauchement des folioles absent
 Couleur des feuilles ' vert foncé
 Brillance faible
 Aspect de la face supérieure ' réticulé
 Forme de la foliole centrale arrondie
 Forme du sommet de la foliole centrale ' acuminée
 Persistance de la chlorophylle absente

FLEURS :

Position des inflorescences demi-interne à intermédiaire
 Nombre de fleurs par inflorescence ' moyen (8)
 Coloration unicolore blanche
 Dimension des bractées florales ' moyenne

GOUSSES :

Longueur à maturité	* moyenne (12 - 15 cm)
Largeur à maturité	* étroite (0,9 - 1 cm)
Section transversale	* ronde
Fil	* absent
Parchemin	* absent
Courbure	* absente
Longueur du style	* court
Forme du style	* courbe
Insertion du style	* ventrale
Forme de l'extrémité libre	* tronquée
Largeur de l'attache	* moyenne
Aspect de la surface	* lisse
Couleur générale	* verte
Intensité de la couleur	* moyenne
Intensité de la panachure	* absente
Coloration superposée	-
Etranglements	* moyens
Position des étranglements	* entre grains
Nombre d'ovules	* fort (7 - 8)

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

Précocité par rapport à Contender	* demi-tardif (C + 3)
Sensibilité à l'antracnose	* résistant
Sensibilité à la grasse	* sensible
Sensibilité au virus 1	* résistant

OBSERVATIONS :* Classification :

Groupe III - Section 1 - Classe 68

Dans la classe de METEOR (SA - **RV1**), de PRELUBEL (RA - **SV1**), de PRELUDE (SA - **RV1**) et de PROCESSOR (SA - **RV1**)

Variété(s) voisine(s) dans la **classification** :

BEF, BOOZ, **KIZ**, KOB, LUMANEL, **MARAS**, SKIL, SPHINX, TONY, VEGA

ESPECE : HARICOT

VARIETE : FRINGANT

Obtenteur : TEZIER **Frères**

TYPE : Mangetout vert à grain
bicolore (blanc saumon
à panachure violette)

Situation : CTPS x 51458
de la variété : CPOV x 562

ORIGINE : (CORNELL 49242 x FARCY) x
lignée originale x GRISON

Année d'inscription
ou de protection : 1976

GRAINS :

Grosseur du grain (Poids de 1000 grains).... : petit (245 g)
Forme section longitudinale réniforme
Forme section transversale * arrondie
Forme des extrémités arrondie
Coloration générale * bicolore (grain blanc saumon
à panachure violette)
Coloration de l'auréole même couleur que le grain
Coloration du cerne hilaire * différente de celle du grain
Veinure faible
Brillance * faible

PLANTULES :

Coloration anthocyanique * absente

PLANTES :

Type de croissance * nain
Port demi-dressé
Hauteur * moyenne
Développement végétatif moyen

FEUILLES :

Coloration des pétioles aux articulations... : verte
Dimension des feuilles adultes * moyenne
Chevauchement des folioles * absent
Couleur des feuilles vert moyen
Brillance * faible
Aspect de la face supérieure réticulé
Forme de la foliole centrale * quadrangulaire
Forme du sommet de la foliole centrale acuminée
Persistance de la chlorophylle * absente

FLEURS :

Position des inflorescences * demi-interne à intermédiaire
Nombre de fleurs par inflorescence fort (9 - 12)
Coloration * bicolore (blanche avec **légères**
stries violettes sur les
ailes)
Dimension des bractées florales * moyenne

GOUSSES :

Longueur à maturité	" longue (17 cm)
Largeur à maturité	" étroite (0,8 cm)
Section transversale	" ronde
Fil	" absent
Parchemin	" faible
Courbure	" faible (en S)
Longueur du style	" long
Forme du style	" droit
Insertion du style	" ventrale
Forme de l'extrémité libre	" effilée
Largeur de l'attache	" fine
Aspect de la surface	" légèrement rugueuse
Couleur générale	" verte
Intensité de la couleur	" moyenne
Intensité de la panachure	" absente
Coloration superposée	" -
Etranglements	" faibles
Position des étranglements	" au grain
Nombre d'ovules	" moyen (7)

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

Précocité par rapport à Contender	demi-tardif (C + 3)
Sensibilité à l'antracnose	" résistant
Sensibilité à la graisse	" sensible
Sensibilité au virus 1	" résistant

OBSERVATIONS :* Classification :

Groupe III - Section 3 - Classe 8

Originale dans sa classe par son grain métis beige marbré.
Seul mangetout à présenter ce type de grain.

ESPECE : HARICOT

VARIETE : GABRIELLA

Obtenteur : **ASGROW** SEED CO

TYPE : Mangetout beurre
à grain blanc

Situation : CTPS
de la variété : **CPOV** x 1170

ORIGINE : Hybridation et **sélec-**
tion généalogique

Année d'inscription
ou de protection : 1980

GRAINS :

Grosueur du grain (Poids de 1000 grains).... : petit (253 g)
Forme section longitudinale* elliptique
Forme section transversale ronde
Forme des extrémités* arrondie
Coloration générale unicolore blanche
Coloration de l'auréole* même couleur que le grain
Coloration du cerne hilaire même couleur que le grain
Veinure ' faible
Brillance moyenne

PLANTULES :

Coloration anthocyanique* absente

PLANTES :

Type de croissance* nain
Port* demi-dressé
Hauteur* moyenne
Développement végétatif moyen à fort

FEUILLES :

Coloration des pétioles aux articulations... : jaune
Dimension des feuilles adultes* moyenne
Chevauchement des folioles absent
Couleur des feuilles* vert moyen (**grisâtre**)
Brillance absente
Aspect de la face supérieure* **légèrement** réticulé
Forme de la foliole centrale quadrangulaire
Forme du sommet de la foliole centrale* acuminée a acuminée longue
Persistance de la chlorophylle* absente

FLEURS :

Position des inflorescences* intermédiaire
Nombre de fleurs par inflorescence* faible (4 - 6)
Coloration unicolore blanche
Dimension des bractées florales* petite à moyenne

GOUSSES :

Longueur à maturité	" moyenne (13 - 14 cm)
Largeur à maturité	" étroite (0,8 cm)
Section transversale	" ronde
Fil	" absent
Parchemin	" absent
Courbure	" absente
Longueur du style	" moyen
Forme du style	" droit
Insertion du style	" ventrale
Forme de l'extrémité libre	" tronquée
Largeur de l'attache	" moyenne à large
Aspect de la surface	" légèrement rugueuse
Couleur générale	" jaune
Intensité de la couleur	" claire
Intensité de la panachure	" absente
Coloration superposée	" -
Etranglements	" moyens
Position des étranglements	" entre grains
Nombre d'ovules	" moyen (6 - 7)

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

Précocité par rapport à Contender	" demi-précoce (C + 1)
Sensibilité à l'antracnose	" résistant
Sensibilité à la graisse	" sensible
Sensibilité au virus 1	" résistant

OBSERVATIONS :* Lors de l'étude d'inscription :

Variété proche de MAXIDOR mais à feuillage différent plus gris.

* Classification :

Groupe V - Section 1 - Classes 11 et 14

Dans la classe de BLANC IDEAL SANS FIL (SA - **SV1**), de MACH, de MAXIDOR, d'**ORBANE**, d'ORNEL, d'OXY et de SEMIDOR.

- MACH et OXY : nettement plus tardifs que GABRIELLA
- **MAXIDOR** : voir ci-dessus
- ORBANE : bractée légèrement plus grosse et gousse légèrement plus claire que GABRIELLA
- ORNEL : plus précoce que GABRIELLA
- SEMIDOR : feuillage légèrement plus clair et bractée légèrement plus petite que GABRIELLA

Variété(s) voisine(s) dans la classification :

MAXINEL, MESSIDOR

ESPECE : HARICOT

VARIETE : GAELIC

Obtenteur : ASGROW SEED CO

TYPE : Mangetout vert
à grain blanc

Situation : CTPS x 52445
de la variété : CPOV x 818

ORIGINE : POP x IMUNA
x SLENDERGREEN

Année d'inscription
ou de protection : 1978

GRAINS :

Grosseur du grain (Poids de 1000 grains).... : très petit (179 g)
Forme section longitudinale ' elliptique
Forme section transversale ' arrondie
Forme des extrémités ' le plus souvent tronquée
Coloration générale ' unicolore blanche
Coloration de l'auréole ' même couleur que le grain
Coloration du cerne hilaire ' même couleur que le grain
Veinure ' faible
Brillance ' faible

PLANTULES :

Coloration anthocyanique.....' absente

PLANTES :

Type de croissance ' nain
Port ' dressé
Hauteur ' faible
Développement végétatif ' faible à moyen

FEUILLES :

Coloration des pétioles aux articulations... : verte
Dimension des feuilles adultes ' petite
Chevauchement des folioles ' absent
Couleur des feuilles ' vert foncé
Brillance ' faible
Aspect de la face supérieure ' légèrement réticulé
Forme de la foliole centrale ' triangulaire
Forme du sommet de la foliole centrale ' acuminée
Persistance de la chlorophylle ' absente

FLEURS :

Position des inflorescences ' intermédiaire
Nombre de fleurs par inflorescence ' moyen (8)
Coloration ' unicolore blanche
Dimension des bractées florales ' très petite

GOUSSES :

Longueur I maturité	* courte (11 - 12 cm)
Largeur à maturité	* étroite (0,8 cm)
Section transversale	* ronde
Fil	* absent
Parchemin	* absent
Courbure	* absente à faible
Longueur du style	* moyen
Forme du style	* courbe
Insertion du style	* ventrale
Forme de l'extrémité libre	* tronquée
Largeur de l'attache	* moyenne
Aspect de la surface	* lisse
Couleur générale	* verte
Intensité de la couleur	* moyenne
Intensité de la panachure	* absente
Coloration superposée	
Etranglements	* absents à faibles
Position des étranglements	* entre grains
Nombre d'ovules	* moyen (6 - 7)

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

Précocité par rapport à Contender	* très tardif (C + 5, C + 6)
Sensibilité à l'antracnose	* résistant
Sensibilité à la graisse	* sensible
Sensibilité au virus 1	* résistant

OBSERVATIONS :* Lors de l'étude d'inscription :

Variété originale qui semble se distinguer de tous les témoins mis en comparaison (petite taille).
 - **ARMOR** : floraison plus externe et feuillage plus clair

* Classification :

Groupe III - Section 1 - Classe 56

Dans la classe d'ARLY, de CONCORDE, d'INTERNOR (SA - **RV1**), de **KIZ**, de LUMANEL, de PRELUBEL (RA - **SV1**) et de PRIMANOR

- ARLY et KIZ : feuillage plus réticulé et floraison légèrement plus précoce que GÆLÏC
- CONCORDE et PRIMANOR : floraison nettement plus précoce que GÆLÏC
- LUMANEL : gousse légèrement plus longue et port moins dressé que GÆLÏC

Variété(s) voisine(s) dans la classification :

ARMOR, **ATHENA**, **BLESSY**, **FLEURON**, **GOM**, **JOLANDA**, **LUD**, **MARAS**, **PRESTINOR**, **PROS**, **SUPERNOR**

ESPECE : HARICOT

VARIETE : GALA

Obtenteur : **TEZIER** Frères

TYPE : Mangetout vert
à grain blanc

Situation : **CIPS** x 91933
de la variété : CPOV

ORIGINE : SLIMGREEN
x CORNELL 49242

Année d'inscription
ou de protection : 1972

GRAINS :

Grosseur du grain (Poids de 1000 grains).... : moyen (385 g)
Forme section longitudinale " elliptique large
Forme section transversale " arrondie
Forme des extrémités arrondie
Coloration générale " unicolore blanche
Coloration de l'auréole même couleur que le grain
Coloration du cerne hilaire même couleur que le grain
Veinure " absente
Brillance moyenne

PLANTULES :

Coloration anthocyanique..... " absente

PLANTES :

Type de croissance nain
Port " demi-dressé
Hauteur grande
Développement végétatif " assez fort

FEUILLES :

Coloration des pétioles aux articulations... : verte
Dimension des feuilles adultes " moyenne à grande
Chevauchement des folioles faible
Couleur des feuilles " vert moyen
Brillance présente
Aspect de la face supérieure " moyennement réticulé
Forme de la foliole centrale " triangulaire
Forme du sommet de la foliole centrale acuminée
Persistance de la chlorophylle " absente

FLEURS :

Position des inflorescences " demi-interne
Nombre de fleurs par inflorescence "
Coloration unicolore blanche
Dimension des bractées florales " moyenne

GOUSSES :

Longueur à maturité	moyenne (13 - 14 cm)
Largeur à maturité	" étroite à moyenne (1 cm)
Section transversale	" ronde
Fil	" absent
Parchemin	absent
Courbure	" absente à faible
Longueur du style	court
Forme du style	" courbe
Insertion du style	ventrale
Forme de l'extrémité libre	" tronquée
Largeur de l'attache	moyenne
Aspect de la surface	lisse
Couleur générale	" verte
Intensité de la couleur	" claire
Intensité de la panachure	absente
Coloration superposée	"
Etranglements	" moyens à forts
Position des étranglements	entre grains
Nombre d'ovules	" moyen (6 - 7)

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

Précocité par rapport à Contender	" demi-précoce à demi-tardif (C + 2, C + 3)
Sensibilité à l'antracnose	" résistant
Sensibilité à la graisse	sensible
Sensibilité au virus 1	" résistant

OBSERVATIONS :* Lors de l'étude d'inscription :

Mangetout du type SLIMGREEN, résistant à l'antracnose

* Classification :

Groupe III - Section 1 - Classe 40

Dans la classe de Koba, de PRENEL et de **STRIKE** (SA - RVI)

- **Koba** : feuillage plus lisse et légèrement plus foncé que GALA

- PRENEL : feuillage plus réticulé et port plus étalé que GALA

Variété(s) voisine(s) dans la classification :

APRO, BEF, SKIL, SPHINX, TONY

ESPECE : HARICOT

VARIETE : GAMBIT

Obtenteur : TEZIER Frères

TYPE : Mangetout vert à grain
bicolore (type METIS)

Situation : CTPS x 50797
de la variété : CPOV x 438

ORIGINE : Lignée soeur de TENOR
x lignée PALMARES

Année d'inscription
ou de protection : 1975

GRAINS :

Grosueur du grain (Poids de 1000 grains).... : petit à moyen (299 g)
Forme section longitudinale* elliptique
Forme section transversale.....* arrondie
Forme des extrémités* tronquée
Coloration générale* bicolore (grain blanc à
aigle violet foncé à noir)
Coloration de l'auréole* différente de celle du grain
Coloration du cerne hilare* même couleur que le grain
Veinure* faible
Brillance* faible

PLANTULES :

Coloration anthocyannique* présente

PLANTES :

Type de croissance.....* nain
Port ..* demi-étalé
Hauteur.....* moyenne à grande
Développement végétatif.....* moyen

FEUILLES :

Coloration des pétioles aux articulations... : verte
Dimension des feuilles adultes* grande
Chevauchement des folioles* absent
Couleur des feuilles* vert moyen
Brillance* faible
Aspect de la face supérieure* réticulé
Forme de la foliole centrale* quadrangulaire
Forme du sommet de la foliole centrale* acuminée
Persistance de la chlorophylle* absente

FLEURS :

Position des inflorescences* demi-interne
Nombre de fleurs par inflorescence.....* moyen (7 - 9)
Coloration.....* unicolore blanche
Dimension des bractées florales.....* petite

GOUSSES :

Longueur à maturité	longue (16 - 17 cm)
Largeur à maturité	étroite à moyenne (1 cm)
Section transversale	ronde
Fil	absent
Parchemin	faible
Courbure	faible
Longueur du style	long
Forme du style	droit
Insertion du style	ventrale
Forme de l'extrémité libre	tronquée
Largeur de l'attache	moyenne
Aspect de la surface	lisse
Couleur générale	verte
Intensité de la couleur	entre moyenne
Intensité de la panachure	absente
Coloration superposée	-
Etranglements	forts
Position des étranglements	entre grains (parfois tendance au grain)
Nombre d'ovules	moyen (7)

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

Précocité par rapport à Contender	demi-précoce (C + 1, C + 2)
Sensibilité à l'antracnose	résistant
Sensibilité à la graisse	sensible
Sensibilité au virus 1	résistant

OBSERVATIONS :* Lors de l'étude d'inscription :

A la connaissance des experts, l'ensemble des caractéristiques de la variété GAMBIT, et notamment son grain à aigle et l'étranglement de ses gousses au niveau du grain, la distingue nettement des autres variétés actuellement existantes.

* Classification :

Groupe III - Section 3 - Classe 7

Dans la classe d'ENFANT DE MONTCALME (SA - **SV1**)

Variété(s) **voisine(s)** dans la classification :

Les deux variétés ci-dessus sont les seuls mangetouts verts à présenter un grain à aigle.

ESPECE : HARICOT

VARIETE : GARONEL

Obtenteur : I.R. Vilmorin

TYPE : Filet à grain unicolore
noir

Situation : CTPS x 52446
de la variété : **CPOV**

ORIGINE : NEGUS x lignée Vilmorin
complexe

Année d'inscription
ou de protection : 1978

GRAINS :

Grosseur du grain (Poids de 1000 grains)... : petit (256 g)
Forme section longitudinale • elliptique
Forme section transversale • elliptique arrondie
Forme des extrémités • arrondie
Coloration générale • unicolore noire
Coloration de l'auréole même couleur que le grain
Coloration du cerne hilaire même couleur que le grain
Veinure • absente
Brillance • fort

PLANTULES :

Coloration anthocyanique • présente

PLANTES :

Type de croissance • nain
Port • dressé
Hauteur • grande
Développement végétatif • moyen

FEUILLES :

Coloration des pétioles aux articulations... : verte
Dimension des feuilles adultes • moyenne
Chevauchement des folioles • absent à faible
Couleur des feuilles • vert moyen à vert foncé
Brillance • faible
Aspect de la face supérieure • légèrement réticulé
Forme de la foliole centrale • arrondie
Forme du sommet de la foliole centrale • acuminée courte
Persistance de la chlorophylle • absente

FLEURS :

Position des inflorescences • intermédiaire
Nombre de fleurs par inflorescence • moyen (8 - 9)
Coloration • unicolore violette
Dimension des bractées florales • petite

GOUSSES :

Longueur à maturité	" longue (18 - 19 cm)
Largeur à maturité	étroite à moyenne (1 cm)
Section transversale	" ronde
Fil	présent
Parchemin	" fort
Courbure	absente
Longueur du style	" long
Forme du style	droit
Insertion du style	" ventrale
Forme de l'extrémité libre	effilée
Largeur de l'attache	" large
Aspect de la surface	légèrement rugueuse
Couleur générale	" verte
Intensité de la couleur	foncée
Intensité de la panachure	absent
Coloration superposée	
Etranglements	" faibles à moyens
Position des étranglements	entre grains
Nombre d'ovules	" moyen (6 - 7)

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

Précocité par rapport à Contender	" demi-précoce (C + 1, C + 2)
Sensibilité à l'anthracnose	résistant
Sensibilité à la graisse	" sensible
Sensibilité au virus 1	" résistant

OBSERVATIONS :* Lors de l'étude d'inscription :

Variété un peu plus précoce et plus haute que ROYALNEL et VERNANDON

* Classification :

Groupe I - Section Z - Classes 12 et 21

Dans la classe de RACHEL et de ROYALNEL.

- RACHEL : bractée légèrement plus grosse et port plus étalé que GARONEL.
- ROYALNEL : bractée légèrement plus grosse et feuillage plus réticulé que GARONEL

Variété(s) voisine(s) dans la classification :

AIGUILLON, AMAZONE, ANDROMEDE, BELNA

ESPECE : HARICOT

VARIETE : GAZELLE

Obtenteur : ROYAL SLUIS **B.V.**

TYPE : Mangetout vert à
grain blanc

Situation : **CTPS** x 90603
de la variété : CPOV

ORIGINE : Hybridation

Année d'inscription
ou de protection : 1971

GRAINS :

Grosseur du grain (Poids de 1000 grains).... : petit à moyen (306 g)
Forme section longitudinale ' elliptique
Forme section transversale ' ronde
Forme des extrémités ' arrondie
Coloration générale ' unicolore blanche
Coloration de l'auréole ' même couleur que le grain
Coloration du cerne hilaire ' même couleur que le grain
Veinure ' absente à très faible
Brillance ' moyenne à forte

PLANTULES :

Coloration anthocyannique ' absente

PLANTES :

Type de croissance ' nain
Port ' demi-dressé
Hauteur ' moyenne
Développement végétatif ' moyen à fort

FEUILLES :

Coloration des pétioles aux articulations... : verte
Dimension des feuilles adultes ' moyenne à grande
Chevauchement des folioles ' fort
Couleur des feuilles ' vert foncé
Brillance ' forte
Aspect de la face supérieure ' réticulé
Forme de la foliole centrale ' arrondie
Forme du sommet de la foliole centrale ' acuminée
Persistance de la chlorophylle ' absente

FLEURS :

Position des inflorescences ' interne
Nombre de fleurs par inflorescence -
Coloration ' unicolore blanche
Dimension des bractées florales ' grande

GOUSSES :

Longueur à maturité	" courte (11 - 12 cm)
Largeur à maturité	étroite (0,8 cm)
Section transversale	" ronde
Fil	" absent
Parchemin	" absent
Courbure	" faible
Longueur du style	" court
Forme du style	" courbe
Insertion du style	ventrale
Forme de l'extrémité libre	" tronquée
Largeur de l'attache	fine
Aspect de la surface	" lisse à légèrement rugueuse
Couleur générale	verte
Intensité de la couleur	" foncée
Intensité de la panachure	" absente
Coloration superposée	" -
Etranglements	moyens
Position des étranglements	" entre grains
Nombre d'ovules	moyen (7)

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

Précocité par rapport à Contender	demi-précoce (C + 1)
Sensibilité à l'antracnose	" résistant
Sensibilité à la graisse	" sensible
Sensibilité au virus 1	" résistant

OBSERVATIONS :* Classification :

Groupe III - Section 1 - Classe 75

Dans la classe de DOBY et de SMILO

- DOBY : port plus dressé et feuillage plus lisse que GAZELLE

- SMILO : bractée plus grosse et floraison légèrement plus tardive que GAZELLE

Variété(s) voisine(s) dans la classification :

IBIS, ULYSSE

ESPECE : HARICOT

VARIETE : GLOIRE D'AUBAGNE

Obtenteur : I.R. VILMORIN - D.P.

TYPE : Mangetout vert à
grain unicolore noir

Situation : CTPS x 91934
de la variété : CPOV

ORIGINE :

Année d'inscription
ou de protection : 1954

GRAINS :

Grosueur du grain (Poids de 1000 grains).... : moyen à gros (430 g)
Forme section longitudinale * elliptique (assez globuleuse)
Forme section transversale elliptique large à ronde
Forme des extrémités * arrondie
Coloration générale unicolore noire
Coloration de l'auréole * même couleur que le grain
Coloration du cerne hilare * même couleur que le grain
Veinure absente
Brillance * moyenne

PLANTULES :

Coloration anthocyanique * présente

PLANTES :

Type de croissance * nain
Port demi-dressé
Hauteur * grande
Développement végétatif fort

FEUILLES :

Coloration des pétioles aux articulations... : verte
Dimension des feuilles adultes * moyenne à grande
Chevauchement des folioles fort
Couleur des feuilles * vert moyen
Brillance * moyenne
Aspect de la face supérieure légèrement réticulé
Forme de la foliole centrale * arrondie
Forme du sommet de la foliole centrale acuminée moyenne à longue
Persistance de la chlorophylle * absente

FLEURS :

Position des inflorescences * demi-interne
Nombre de fleurs par inflorescence moyen (5 - 8)
Coloration * unicolore violette
Dimension des bractées florales moyenne

GOUSSES :

Longueur à maturité	moyenne (14 - 15 cm)
Largeur à maturité	* étroite (0,9 cm)
Section transversale	* ronde
Fil	* absent
Parchemin	moyen
Courbure	* faible
Longueur du style	* moyen à long
Forme du style	légèrement courbe
Insertion du style	* ventrale
Forme de l'extrémité libre	tronquée
Largeur de l'attache	* moyenne
Aspect de la surface	légèrement rugueuse
Couleur générale	* verte
Intensité de la couleur	moyenne
Intensité de la panachure	absente
Coloration superposée	
Etranglements	* forts
Position des étranglements	entre grains
Nombre d'ovules	* faible (4 - 6)

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

Précocité par rapport à Contender	* demi-précoce (C + 1)
Sensibilité à l'antracnose	* sensible
Sensibilité à la graisse	sensible
Sensibilité au virus 1	* sensible

OBSERVATIONS :* Classification :

Groupe III - Section 2 - Classes 11 et 14

Dans la classe de CALVY (RA - RV1) et de SUPERVIOLET FONCE (SA - **RV1**).

Variété(s) voisine(s) dans la classification :

LA VICTOIRE

ESPECE : HARICOT

VARIETE : GLOIRE DE SAUMUR

Obtenteur : V. BORET - D.P.

TYPE : Filet à grain
unicolore noir

Situation : CTPS x 91967
de la variété : CPOV

ORIGINE :

Année d'inscription
ou de protection : 1954

Description faite sur un lot
de collection G.E.V.E.S.

GRAINS :

Grosueur du grain (Poids de 1000 grains).... : petit à moyen (270 g)
Forme section longitudinale* elliptique à légèrement réniforme
Forme section transversale* arrondie
Forme des extrémités arrondie
Coloration générale* unicolore noire
Coloration de l'auréole* même couleur que le grain
Coloration du cerne hilare* même couleur que le grain
Veuire* absente
Brillance forte

PLANTULES :

Coloration anthocyanique présente

PLANTES :

Type de croissance nain
Port* demi-étalé
Hauteur moyenne
Développement végétatif* moyen

FEUILLES :

Coloration des pétioles aux articulations... : verte
Dimension des feuilles adultes* moyenne
Chevauchement des folioles* faible
Couleur des feuilles vert moyen à vert foncé
Brillance* moyenne
Aspect de la face supérieure légèrement réticulé
Forme de la foliole centrale arrondie
Forme du sommet de la foliole centrale* acuminée
Persistance de la chlorophylle* absente

FLEURS :

Position des inflorescences intermédiaire
Nombre de fleurs par inflorescence* moyen (6 - 8)
Coloration unicolore violette
Dimension des bractées florales* très petite

GOUSSES :

Longueur à maturité	" longue (16 - 18 cm)
Largeur à maturité	étroite (0,9 cm)
Section transversale..'	" ronde
Fil	" présent
Parchemin	" fort
Courbure	faible (en S)
Longueur du style	" moyen
Forme du style	droit
Insertion du style	" ventrale
Forme de l'extrémité libre	" effilée
Largeur de l'attache	" moyenne à large
Aspect de la surface	légèrement rugueuse
Couleur générale	" verte
Intensité de la couleur	" moyenne
Intensité de la panachure	absente
Coloration superposée	" -
Etranglements	" faibles
Position des étranglements	entre grains
Nombre d'ovules	" faible (6)

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

Précocité par rapport à Contender	" très tardif (C + 5)
Sensibilité à l'antracnose	sensible
Sensibilité à la graisse	" sensible
Sensibilité au virus 1	" sensible

OBSERVATIONS :* Classification :

Groupe I - Section 2 - Classes 11 et 20

Dans la classe d'AIGUILLON (RA - **RV1**), d'AMAZONE (RA - **RV1**), d'ARIAN (SA - **RV1**) et de ROYALNEL (RA - **RV1**).

Variété(s) voisine(s) dans la classification :

ROI DES BELGES

ESPECE : HARICOT

VARIETE : GOM

Obtenteur : POP VRIEND **B.V.**

TYPE : Mangetout vert à
grain blanc

Situation : CTPS
de la variété : CPOV x 808

ORIGINE : Croisement de deux
géniteurs **obtenteurs**

Année d'inscription
ou de protection : 1978

GRAINS :

Grosueur du grain (Poids de 1000 grains).... : très petit (148 g)
Forme section longitudinale ' elliptique
Forme section transversale ' arrondie
Forme des extrémités ' arrondie ou avec 1 extrémité
tronquée
Coloration générale ' unicolore blanche
Coloration de l'auréole ' même couleur que le grain
Coloration du cerne hilaire ' même couleur que le grain
Veinure ' absente
Brillance faible

PLANTULES :

Coloration anthocyanique..... ' absente

PLANTES :

Type de croissance ' nain
Port ' dressé
Hauteur ' moyenne
Développement végétatif fort

FEUILLES :

Coloration des pétioles aux articulations... : verte
Dimension des feuilles adultes ' moyenne
Chevauchement des folioles absent
Couleur des feuilles ' vert moyen
Brillance faible
Aspect de la face supérieure ' réticulé
Forme de la foliole centrale quadrangulaire
Forme du sommet de la foliole centrale ' acuminée longue
Persistence de la chlorophylle ' absente

FLEURS :

Position des inflorescences ' interne
Nombre de fleurs par inflorescence faible (7)
Coloration ' unicolore blanche
Dimension des bractées florales petite

GOUSSES :

Longueur à maturité	courte (10 - 11 cm)
Largeur à maturité	étroite (0,8 - 1 cm)
Section transversale	elliptique large
Fil	absent
Parchemin	absent
Courbure	faible
Longueur du style	moyen
Forme du style	courbe
Insertion du style	ventrale
Forme de l'extrémité libre	tronquée
Largeur de l'attache	fine
Aspect de la surface	lisse
Couleur générale	verte
Intensité de la couleur	moyenne
Intensité de la panachure	absente
Coloration superposée	
Etranglements	faibles
Position des étranglements	entre grains
Nombre d'ovules	moyen (6 - 7)

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

Précocité par rapport à Contender	* très précoce à précoce (C - 1, C - 2)
Sensibilité à l'antracnose	* résistant
Sensibilité à la graisse	* sensible
Sensibilité au virus 1	* résistant

OBSERVATIONS :* Lors de l'étude d'inscription :

Variété originale à floraison interne, très précoce à la floraison, plus tardive à la gousse.

* Classification :

Groupe III - Section 1 - Classe 29

Dans la classe **d'ARLY, d'ARMOR**, de BLESSY, de CONCORDE, de JOLANDA, de PRESTINOR, de PROS et de SIG (SA - SV1)

- ARLY : floraison légèrement plus externe et plus tardive que GOM
- ARMOR, BLESSY, EURONOR, JOLANDA, PRESTINOR et PROS : port légèrement plus étalé et plus tardifs que GOM
- CONCORDE : plantes plus basses et feuillage moins réticulé que **GOM**

Variété(s) voisine(s) dans la classification :

APRO, ATHENA, **BONIN**, CHICOBEL, DIANA, DORCO, **GAELIC**, GALA, GOUSSET, KIZ, KOBÁ, LUHANÉL, **MARAS**, MINOS, PRENEL, PRIMANOR, SILVERT, VAILLANT

ESPECE : HARICOT

VARIETE : GOUSSET

Obtenteur : TEZIER Frères

TYPE : Mangetout vert à
grain blanc

Situation : CTPS x 51918
de la variété : CPOV

ORIGINE : Lignée TENOR x lignée
soeur de DECOR

Année d'inscription
ou de protection : 1976

GRAINS :

Grosseur du grain (Poids de 1000 grains).... : petit (260 g)
Forme section longitudinale • elliptique
Forme section transversale • arrondie
Forme des extrémités arrondie
Coloration générale • unicolore blanche
Coloration de l'auréole même couleur que le grain
Coloration du cerne hilaire même couleur que le grain
Veinure • faible
Brillance • faible

PLANTULES :

Coloration anthocyanique • absente

PLANTES :

Type de croissance nain
Port • demi-dressé à dressé
Hauteur moyenne
Développement végétatif • moyen

FEUILLES :

Coloration des pétioles aux articulations... : verte
Dimension des feuilles adultes • moyenne
Chevauchement des folioles absent
Couleur des feuilles vert clair
Brillance • faible
Aspect de la face supérieure • réticulé
Forme de la foliole centrale • quadrangulaire
Forme du sommet de la foliole centrale • acuminée
Persistance de la chlorophylle • absente

FLEURS :

Position des inflorescences • interne à demi-interne
Nombre de fleurs par inflorescence —
Coloration unicolore blanche
Dimension des bractées florales • petite

GOUSSES :

Longueur à maturité	"	courte à moyenne (12 cm)
Largeur à maturité	"	étroite à moyenne (0,9 - 1 cm)
Section transversale		ronde
Fil	"	absent
Parchemin	"	absent
Courbure	"	faible (en S)
Longueur du style		moyen
Forme du style	"	courbe
Insertion du style		ventrale
Forme de l'extrémité libre	"	tronquée
Largeur de l'attache		moyenne
Aspect de la surface	"	lisse
Couleur générale		verte
Intensité de la couleur	"	moyenne
Intensité de la panachure	"	absente
Coloration superposée	"	-
Etranglements		moys
Position des étranglements	"	entre grains
Nombre d'ovules	"	faible (6)

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

Précocité par rapport à Contender		demi-précoce (C + 1, C + 2)
Sensibilité à l'antracnose	"	résistant
Sensibilité à la graisse		sensible
Sensibilité au virus 1	"	résistant

OBSERVATIONS :* Lors de l'étude d'inscription :

A rapprocher de TENOR, mais GOUSSET s'en distingue par des gousses plus courtes et sa résistance à l'antracnose.

* Classification :

Groupe III - Section 1 - Classes 2 et 5

Dans la classe de DIANA.

- DIANA : feuillage plus clair et nettement plus lisse que GOUSSET.

Variété(s) voisine(s) dans la classification :

ARLY, **ARMOR**, BLESSY, CONCORDE, EURONOR, GOM, **JOLANDA**, **MINOS**, PRESTINOR,
PROS, SILVERT, SKIL

ESPECE : HARICOT

VARIETE : GRANDA

Obtenteur : TEZIER Frères - D.P.

TYPE : Mangetout vert à
grain blanc

Situation : CTPS x 91968
de la variété : CPOV

ORIGINE :

Année d'inscription
ou de protection : 1952

GRAINS :

Grosueur du grain (Poids de 1000 grains).... : petit à moyen (300 g)
Forme section longitudinale " elliptique
Forme section transversale " elliptique large à ronde
Forme des extrémités " arrondie
Coloration générale " unicolore blanche
Coloration de l'auréole " même couleur que le grain
Coloration du cerne hilare " même couleur que le grain
Veinure " moyenne
Brillance " faible

PLANTULES :

Coloration anthocyanique " absente

PLANTES :

Type de croissance " nain
Port " demi-dressé
Hauteur " moyenne
Développement végétatif " moyen

FEUILLES :

Coloration des pétioles aux articulations... : verte
Dimension des feuilles adultes " grande
Chevauchement des folioles " absent
Couleur des feuilles " vert clair à vert moyen
Brillance " faible
Aspect de la face supérieure " réticulé
Forme de la foliole centrale " triangulaire
Forme du sommet de la foliole centrale..... " acuminée
Persistence de la chlorophylle " absente

FLEURS :

Position des inflorescences " intermédiaire
Nombre de fleurs par inflorescence " moyen (3 - 8)
Coloration " unicolore blanche
Dimension des bractées florales " moyenne

GOUSSES :

Longueur à maturité	longue (16 - 17 cm)
Largeur à maturité	étroite à moyenne (0,9 - 1 cm)
Section transversale	elliptique
Fil	absent
Parchemin	fort
Courbure	faible
Longueur du style	moyen
Forme du style	droit
Insertion du style	ventrale
Forme de l'extrémité libre	tronquée
Largeur de l'attache	moyenne à large
Aspect de la surface	lisse
Couleur générale	verte
Intensité de la couleur	claire
Intensité de la panachure	absente
Coloration superposée	
Etranglements	moyens
Position des étranglements	entre grains
Nombre d'ovules	faible (5 - 6)

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

Précocité par rapport à Contender	* demi-précoce (C + 2)
Sensibilité à l'antracnose	sensible
Sensibilité à la graisse	* sensible
Sensibilité au virus 1	sensible

OBSERVATIONS :* Classification

Groupe III - Section 1 - Classes 16 et 43

Originale dans sa classe par sa gousse longue et claire

Variété(s) **voisine(s)** dans la classification :

Aucune variété sensible à l'antracnose et au Virus 1 n'est proche de **GRANDA**.

ESPECE : HARICOT

VARIETE : GRANDRESISTA

Obtenteur : Fritz SCHREIBER - D.P.

TYPE : Mangetout beurre
à grain blanc

Situation : CTPS x 91910
de la variété : CPOV

ORIGINE : GRANDA x RESISTA

Année d'inscription
ou de protection : 1963

GRAINS :

Grosueur du grain (Poids de 1000 grains) : moyen (310 g)
Forme section longitudinale • réniforme
Forme section transversale • arrondie
Forme des extrémités • arrondie
Coloration générale • unicolore blanche
Coloration de l'auréole • même couleur que le grain
Coloration du cerne hilaire même couleur que le grain
Veinure • très forte
Brillance • faible

PLANTULES :

Coloration anthocyanique absente

PLANTES :

Type de croissance nain
Port • demi-dressé
Hauteur • moyenne
Développement végétatif • moyen

FEUILLES :

Coloration des pétioles aux articulations... : jaune
Dimension des feuilles adultes • assez grande
Chevauchement des folioles • moyen
Couleur des feuilles • vert moyen à vert foncé
Brillance • moyenne
Aspect de la face supérieure • réticulé
Forme de la foliole centrale • arrondie
Forme du sommet de la foliole centrale • acuminée
Persistance de la chlorophylle absente

FLEURS :

Position des inflorescences intermédiaire
Nombre de fleurs par inflorescence
Coloration • unicolore blanche
Dimension des bractées florales • petite (tendance petite à moyenne)

GOUSSES :

Longueur à maturité	longue (16 - 18 cm)
Largeur à maturité	moyenne (1,2 cm)
Section transversale	elliptique
Fil	absent
Parchemin	moyen
Courbure	faible
Longueur du style	moyen
Forme du style	moyennement courbe
Insertion du style	ventrale
Forme de l'extrémité libre	intermédiaire
Largeur de l'attache	moyenne
Aspect de la surface	lisse
Couleur générale	jaune
Intensité de la couleur	claire
Intensité de la panachure	absente
Coloration superposée	-
Etranglements	faibles
Position des étranglements	entre grains
Nombre d'ovules	faible (5 - 6)

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

Précocité par rapport à Contender	précoce (C + 0)
Sensibilité à l'antracnose	partiellement résistant
Sensibilité à la graine	sensible
Sensibilité au virus 1	sensible

OBSERVATIONS :* Classification :

Groupe V - Section 1 - Classes 12 et 21

Originale dans sa classe par sa gousse longue et son feuillage relativement foncé (résistance partielle à l'antracnose).

Variété(s) voisine(s) dans la classification :

Toutes les variétés assez proches de GRANDRESISTA sont résistantes à l'antracnose et au Virus 1.

var. en fr. entre l er
Non cite car. CE

ESPECE : HARICOT

VARIETE : GRISON

Obtenteur : CLAUSE S.A.

TYPE : Filet à grain bicolore
(type DEUIL)

Situation : CTPS x 90570
de la variété : CPOV

ORIGINE : (DEUIL FIN PRECOCE
x CABANAIS) x (CABANAIS
x FILDOR)

Année d'inscription
ou de protection : 1963

GRAINS :

Grosueur du grain (Poids de 1000 grains).... : petit à moyen (307 g)
Forme section longitudinale* réniforme
Forme section transversale* elliptique à elliptique large
Forme des extrémités* le plus souvent arrondie
Coloration générale* bicolore (type DEUIL)
Coloration de l'auréole* même couleur que le grain
Coloration du cerne hilare* même couleur que le grain
Veinure* absente à faible
Brillance* moyenne à forte

PLANTULES :

Coloration anthocyanique* absente

PLANTES :

Type de croissance* nain
Port* demi-dressé
Hauteur* grande
Développement végétatif* fort

FEUILLES :

Coloration des pétioles aux articulations... : verte
Dimension des feuilles adultes* moyenne
Chevauchement des folioles* absent
Couleur des feuilles* vert foncé
Brillance* faible
Aspect de la face supérieure* réticulé
Forme de la foliole centrale* triangulaire
Forme du sommet de la foliole centrale* acuminée
Persistence de la chlorophylle* absente

FLEURS :

Position des inflorescences* demi-interne
Nombre de fleurs par inflorescence* -
Coloration* unicolore violette
Dimension des bractées florales* petite à moyenne

GOUSSES :

Longueur à maturité	longue (17 cm)
Largeur à maturité	• étroite (1 cm)
Section transversale	elliptique large à ronde
Fil	présent
Parchemin	• moyen à fort
Courbure	absente
Longueur du style	long
Forme du style	• courbe
Insertion du style	médiane
Forme de l'extrémité libre	• effilée
Largeur de l'attache	fine
Aspect de la surface	• lisse
Couleur générale	verte
Intensité de la couleur	moyenne à foncée
Intensité de la panachure	très forte
Coloration superposée	• violette
Etranglements	faibles
Position des étranglements	• entre grains
Nombre d'ovules	moyen (7)

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

Précocité par rapport à Contender	demi-précoce (C + 2)
Sensibilité à l'antracnose	• sensible
Sensibilité à la graisse	sensible
Sensibilité au virus 1	• résistant

OBSERVATIONS :* Classification :

Groupe I - Section 3 - Classes 34 et 35

Dans la classe de DEUIL FIN PRECOCE (SA - **SV1**), de MARBEL (RA - **RV1**) et de MYRTANEL (RA - **RV1**).

Variété(s) voisine(s) dans la classification :

MYRTO

ESPECE : HARICOT

VARIETE : GRO

Obtenteur : POP VRIEND B.V.

TYPE : Mangetout vert à
grain blanc

Situation : CTPS
de la variété : CPOV x 798

ORIGINE : Croisements de deux
géniteurs obtenteurs

Année d'inscription
ou de protection : 1978

GRAINS :

Grosueur du grain (Poids de 1000 grains).... : très petit (179 g)
Forme section longitudinale ' elliptique
Forme section transversale " arrondie
Forme des extrémités arrondie ou avec extrémité
tronquée
Coloration générale unicolore blanche
Coloration de l'auréole " même couleur que le grain
Coloration du cerne hilaire même couleur que le grain
Veinure " faible
Brillance moyenne

PLANTULES :

Coloration anthocyanique absente

PLANTES :

Type de croissance nain
Port " demi-dressé
Hauteur petite
Développement végétatif " moyen .

FEUILLES :

Coloration des pétioles aux articulations... : verte
Dimension des feuilles adultes " moyenne
Chevauchement des folioles faible
Couleur des feuilles " vert moyen
Brillance faible
Aspect de la face supérieure " lisse
Forme de la foliole centrale triangulaire
Forme du sommet de la foliole centrale " acuminée longue
Persistance de la chlorophylle absente

FLEURS :

Position des inflorescences intermédiaire
Nombre de fleurs par inflorescence " moyen (7 - 8)
Coloration unicolore blanche
Dimension des bractées florales " grande

GOUSSES :

Longueur à maturité	▪ courte (10 - 11 cm)
Largeur à maturité	▪ étroite (0,8 - 0,9cm)
Section transversale	▪ ronde
Fil	▪ absent
Parchemin	▪ absent
Courbure	▪ absente
Longueur du style	▪ court
Forme du style	▪ courbe
Insertion du style	▪ ventrale
Forme de l'extrémité libre	▪ tronquée
Largeur de l'attache	▪ fine
Aspect de la surface	▪ lisse
Couleur générale	▪ verte
Intensité de la couleur	▪ moyenne
Intensité de la panachure	▪ absente
Coloration superposée	
Etranglements	▪ faibles
Position des étranglements	▪ entre grains
Nombre d'ovules	▪ moyen (6 - 7)

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

Précocité par rapport à Contender	demi-précoce (C + 2)
Sensibilité à l'antracnose	▪ résistant
Sensibilité à la graisse	▪ sensible
Sensibilité au virus 1	▪ résistant

OBSERVATIONS :* Lors de l'étude d'inscription :

- Variété originale qui se différencie de
- LIT par une floraison plus interne et un feuillage plus clair
 - LUD par un feuillage plus clair
 - PROS par un feuillage plus petit et une gousse très différente
 - FRAN par un feuillage plus foncé

* Classification :

Groupe III - Section 1 - Classe 47

Originale dans sa classe par sa grosse bractée et sa gousse courte.

Variété(s) voisine(s) dans la classification :

BRELAN, IBIS, MARAS, PRENEL, SMILO, VEGA

ESPECE : HARICOTVARIETE : IBISObtenteur : A.R. **ZWAAN** en Zn B.V.TYPE : Mangetout vert à
grain blancSituation : **CTPS** x 50759
de la variété : CPOVORIGINE : CORENE et MIGNONAnnée d'inscription
ou de protection : 1975GRAINS :

Grosseur du grain (Poids de 1000 grains).... : très petit (194 g)
 Forme section longitudinale* elliptique
 Forme section transversale* arrondie
 Forme des extrémités* tronquée
 Coloration générale* unicolore blanche
 Coloration de l'auréole* même couleur que le grain
 Coloration du cerne hilare* même couleur que le grain
 Veinure* faible
 Brillance* faible

PLANTULES :

Coloration anthocyanique.....* absente

PLANTES :

Type de croissance* nain
 Port* demi-étalé à étalé
 Hauteur* moyenne
 Développement végétatif* moyen à fort

FEUILLES :

Coloration des pétioles aux articulations... : verte
 Dimension des feuilles adultes* moyenne à grande
 Chevauchement des folioles* moyen
 Couleur des feuilles* vert moyen
 Brillance* faible
 Aspect de la face supérieure* réticulé
 Forme de la foliole centrale* triangulaire
 Forme du sommet de la foliole centrale* acuminée
 Persistance de la chlorophylle* absente

FLEURS :

Position des inflorescences* demi-interne
 Nombre de fleurs par inflorescence.....*
 Coloration.....* unicolore blanche
 Dimension des bractées florales* moyenne à grande

GOUSSES :

Longueur à maturité	courte (11 - 12 cm)
Largeur à maturité	étroite (0,8 - 0,9 cm)
Section transversale	ronde
Fil	* absent
Parchemin	absent
Courbure	* faible
Longueur du style	* court
Forme du style	courbe
Insertion du style	* ventrale
Forme de l'extrémité libre	tronquée
Largeur de l'attache	* fine
Aspect de la surface	légèrement rugueuse
Couleur générale	* verte
Intensité de la couleur	foncée
Intensité de la panachure	* absente
Coloration superposée	* -
Etranglements	* faibles
Position des étranglements	entre grains
Nombre d'ovules	* moyen (7)

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

Précocité par rapport à Contender	* demi-précoce à demi-tardif (C + 2 , C + 3)
Sensibilité à l'antracnose	* résistant
Sensibilité à la graisse	sensible
Sensibilité au virus 1	* résistant

OBSERVATIONS :* Lors de l'étude d'inscription :

A rapprocher de CORENE (variété radiée), mais à gousse un peu plus longue et d'un vert légèrement différent, à bractées florales différentes.

* Classification :

Groupe III - Section 1 - Classes 39 et 48

Dans la classe de CHAPO et de SMILO.

- CHAPO : port nettement plus dressé et feuillage plus lisse qu'IBIS
- SMILO : feuillage plus lisse et bractée plus grosse qu'IBIS.

Variété(s) voisine(s) dans la classification :

ATHENA, BONIN, CHICOBEL, DOBY, DORCO, GAZELLE, GROS, ULYSSE

ESPECE : HARICOT

VARIETE : IDAHO REFUGEE

Obtenteur : D.P.

TYPE : Mangetout vert à grain
bicolore

Situation : CTPS x 91935
de la variété : CPOV

ORIGINE :

Année d'inscription
ou de protection : 1952

Description faite sur un lot
du mainteneur

Synonyme : MERVEILLE D'OCTOBRE

GRAINS :

Grosueur du grain (Poids de 1000 grains).... : moyen (350 g)
Forme section longitudinale ' elliptique longue
Forme section transversale ' elliptique à elliptique large
Forme des extrémités ' arrondie
Coloration générale ' bicolore (type FARCY)
Coloration de l'auréole ' même couleur que le grain
Coloration du cerne hilaire ' même couleur que le grain
Veinure ' faible
Brillance ' faible

PLANTULES :

Coloration anthocyanique ' absente

PLANTES :

Type de croissance ' nain
Port ' demi-dressé
Hauteur ' grande
Développement végétatif ' fort

FEUILLES :

Coloration des pétioles aux articulations... : verte
Dimension des feuilles adultes ' grande
Chevauchement des folioles ' faible
Couleur des feuilles ' vert moyen
Brillance ' faible
Aspect de la face supérieure ' légèrement réticulé
Forme de la foliole centrale ' quadrangulaire
Forme du sommet de la foliole centrale ' acuminée longue
Persistance de la chlorophylle ' absente

FLEURS :

Position des inflorescences ' demi-interne
Nombre de fleurs par inflorescence
Coloration ' unicolore violette
Dimension des bractées florales ' moyenne à grande

GOUSSES :

Longueur à maturité	▪ courte (10 - 12 cm)
Largeur à maturité	▪ étroite (0,9 cm)
Section transversale	▪ ronde
Fil	▪ absent
Parchemin	▪ absent
Courbure	▪ moyenne
Longueur du style	▪ court
Forme du style	▪ courbe
Insertion du style	▪ ventrale
Forme de l'extrémité libre	▪ tronquée
Largeur de l'attache	▪ fine
Aspect de la surface	▪ lisse
Couleur générale	▪ verte
Intensité de la couleur	▪ claire
Intensité de la panachure	▪ absente
Coloration superposée	▪
Etranglements	▪ faibles
Position des étranglements	▪ entre grains
Nombre d'ovules	▪ faible (5 - 6)

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

Précocité par rapport à Contender	▪ demi-précoce à demi-tardif (C + 2 , C + 3)
Sensibilité à l'antracnose	▪ sensible
Sensibilité à la graisse	▪ sensible
Sensibilité au virus 1	▪ résistant

OBSERVATIONS :* Classification :

Groupe III - Section 3 - Classe 1

Originale dans sa classe par sa gousse courte.

ESPECE : HARICOT

VARIETE : INTERNOR

Obtenteur : SEMINOR

TYPE : Mangetout vert à
grain blanc

Situation : CTPS x 90604
de la variété : CPOV x 184

ORIGINE : PRELUDE x CORNELI 14

Année d'inscription
ou de protection : 1971

GRAINS :

Grosseur du grain (Poids de 1000 grains).... : petit (231 g)
Forme section longitudinale ' elliptique (assez globuleuse)
Forme section transversale ' ronde
Forme des extrémités ' le plus souvent tronquée
Coloration générale ' unicolore blanche
Coloration de l'auréole ' même couleur que le grain
Coloration du cerne hilaire ' même couleur que le grain
Veinure ' faible à moyenne
Brillance ' faible à moyenne

PLANTULES :

Coloration anthocyanique ' absente

PLANTES :

Type de croissance nain
Port ' demi-étalé
Hauteur ' moyenne
Développement végétatif ' moyen

FEUILLES :

Coloration des pétioles aux articulations... : verte
Dimension des feuilles adultes ' moyenne
Chevauchement des folioles ' absent
Couleur des feuilles ' vert foncé
Brillance ' forte
Aspect de la face supérieure ' réticulé
Forme de la foliole centrale ' triangulaire
Forme du sommet de la foliole centrale ' acuminée longue
Persistence de la chlorophylle ' absente

FLEURS :

Position des inflorescences ' demi-interne à intermédiaire
Nombre de fleurs par inflorescence ' -
Coloration ' unicolore blanche
Dimension des bractées florales.. : petite

GOUSSES :

Longueur à maturité	▪ courte (11 - 12 cm)
Largeur à maturité	▪ étroite (0,8 cm)
Section transversale	▪ ronde
Fil	▪ absent
Parchemin	▪ absent
Courbure	▪ absente
Longueur du style	▪ court
Forme du style	▪ légèrement courbe
Insertion du style	▪ ventrale
Forme de l'extrémité libre	▪ tronquée
Largeur de l'attache	▪ fine
Aspect de la surface	▪ lisse
Couleur générale	▪ verte
Intensité de la couleur	▪ claire à moyenne
Intensité de la panachure	▪ absente
Coloration superposée	▪ -
Etranglements	▪ moyens
Position des étranglements	▪ entre grains
Nombre d'ovules	▪ moyen (7)

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

Précocité par rapport à Contender	▪ demi-précoce (C + 2)
Sensibilité à l'antracnose	▪ sensible
Sensibilité à la graisse	▪ sensible
Sensibilité au virus 1	▪ résistant

OBSERVATIONS :* Classification :

Groupe III - Section 1 - Classes 55 et 56

Dans la classe **d'ARLY (RA - RV1)**, de **CONCORDE (RA - RV1)**, de **GAELIC (RA - RV1)**, de **KIZ (RA - RV1)**, de **LUMANEL (RA - RV1)**, de **PRELUBEL (RA - SV1)**, de **PRIMANOR (RA - RV1)** et de **SUPERNOR (RA - RV1)**.

Variété(s) voisine(s) dans la classification :

FLEURON, IPRIN, LIT, PRELUDE, PROCESSOR, ROFIN

ESPECE : HARICOTVARIETE : IPRIN

Obtenteur : VAN DER PLOEG'S

TYPE : Mangetout vert
à grain blancSituation : CTPS x 51576
de la variété : CPOV x 715ORIGINE : IRENE x propre géniteurAnnée d'inscription
ou de protection : 1977GRAINS :

Grosseur du grain (Poids de 1000 grains).... : **petit** (270 g)
 Forme section longitudinale elliptique
 Forme section transversale " arrondie
 Forme des extrémités arrondie
 Coloration générale " unicolore blanche
 Coloration de l'auréole même couleur que le grain
 Coloration du cerne hilare " même couleur que le grain
 Veinure faible
 Brillance " faible

PLANTULES :

Coloration anthocyanique " absente

PLANTES :

Type de croissance nain
 Port " demi-étalé
 Hauteur moyenne
 Développement végétatif " moyen

FEUILLES :

Coloration des pétioles aux articulations... : verte
 Dimension des feuilles adultes moyenne
 Chevauchement des folioles " absent
 Couleur des feuilles vert moyen à vert foncé
 Brillance " faible
 Aspect de la face supérieure réticulé à **légèrement** gaufré
 Forme de la foliole centrale " triangulaire
 Forme du sommet de la foliole centrale acuminée
 Persistance de la chlorophylle " absente

FLEURS :

Position des inflorescences " intermédiaire
 Nombre de fleurs par inflorescence moyen (6 - 8)
 Coloration " unicolore blanche
 Dimension des bractées florales petite

GOUSSES :

Longueur à maturité	courte (11 - 12 cm)
Largeur à maturité	" étroite (0,8 cm)
Section transversale	ronde
Fil	" absent
Parchemin	absent
Courbure	" absente
Longueur du style	court
Forme du style	" courbe
Insertion du style	ventrale
Forme de l'extrémité libre	" tronquée
Largeur de l'attache	fine
Aspect de la surface	" lisse
Couleur générale	verte
Intensité de la couleur	" foncée
Intensité de la panachure	absente
Coloration superposée	-
Etranglements	faibles
Position des étranglements	" entre grains
Nombre d'ovules	faible (6)

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

Précocité par rapport à Contender	" demi-précoce (C + 2)
Sensibilité à l'antracnose	" sensible
Sensibilité à la grasse	" sensible
Sensibilité au virus 1	" résistant

OBSERVATIONS :* Lors de l'étude d'inscription :

A rapprocher de RENO. IPRIN se distingue

- de REMO : par une gousse plus fine, par le grain plus marqué à maturité et le port plus dressé
- de ROFIN : par la gousse un peu plus fine, le grain plus marqué, l'attache plus fine, la maturité des gousses, la chute du feuillage plus précoce.

* Classification :

Groupe III - Section 1 - Classes 30 et 57

Dans la classe d'ATHENA (RA - RV1), de BONIN (RA - RV1), de CHICOBEL (RA - RV1), de DORCO (RA - RV1), de LIT, de LUD (RA - RV1), de PRAMANOR (RA - SV1), de ROFIN, de SIG (SA - SV1) et de STIP (SA - SV1).

- LIT et ROFIN : port plus dressé et gousse légèrement plus foncée qu'IPRIN.

Variété(s) voisine(s) dans la classification :

INTERNOR, REMO, TENOR

ESPECE : HARICOT

VARIETE : IRAGO

Obtenteur : J.P. GAUTIER & Fils

TYPE : Mangetout vert à grain
unicolore noir

Situation : CTPS x 53466
de la variété : CPOV x 1151

ORIGINE : Sélection pédigrée
après hybridation de
SUPERVIOLET x PV4 - 194

Année d'inscription
ou de protection : 1980

GRAINS :

Grosseur du grain (Poids de 1000 grains).... : moyen à gros (461 g)
Forme section longitudinale* elliptique (légère tendance
réniforme)
Forme section transversale* elliptique large
Forme des extrémités* arrondie
Coloration générale* unicolore noire
Coloration de l'auréole* même couleur que le grain
Coloration du cerne hilaire* même couleur que le grain
Veinure* absente
Brillance* moyenne à forte

PLANTULES :

Coloration **anthocyanique** présente

PLANTES :

Type de croissance.....* nain
Port* demi-dressé
Hauteur* grande
Développement végétatif.....* moyen

FEUILLES :

Coloration des pétioles aux articulations... : verte
Dimension des feuilles adultes* grande
Chevauchement des folioles* moyen
Couleur des feuilles* vert moyen
Brillance* absente
Aspect de la face supérieure* lisse
Forme de la foliole centrale* triangulaire
Forme du sommet de la foliole centrale* acuminée
Persistence de la chlorophylle* absente

FLEURS :

Position des inflorescences* intermédiaire
Nombre de fleurs par inflorescence* moyen (6 - 8)
Coloration* unicolore violette
Dimension des bractées florales* petite

GOUSSES :

Longueur à maturité	* longue (19 - 20 cm)
Largeur à maturité	étroite à moyenne (0,9 - 1 cm)
Section transversale	* ronde
Fil	absent
Parchemin	* absent
Courbure	moyenne
Longueur du style	* moyen
Forme du style	moyennement courbe
Insertion du style	* ventrale
Forme de l'extrémité libre	tronquée
Largeur de l'attache	* fine
Aspect de la surface	lisse
Couleur générale	* verte
Intensité de la couleur	moyenne
Intensité de la panachure	* absente
Coloration superposée	-
Etranglements	* moyens
Position des étranglements	entre grains
Nombre d'ovules	* moyen à forts (7 - 8)

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

Précocité par rapport à Contender	* précoce (C + 0)
Sensibilité à l'antracnose	résistant
Sensibilité à la graisse	* sensible
Sensibilité au virus 1	* résistant

OBSERVATIONS :* Lors de l'étude d'inscription :

Variété proche

- de MIRY mais à feuillage plus clair
- de JANUS mais à feuillage un peu plus clair et sans parchemin
- de CALVY mais légèrement moins dressé et gousse différente (plus courte, plus foncée).

* Classification :

Groupe III - Section 2 - Classe 8

Dans la classe de PALMARES, de TANGUI et de VIOLAINE

- PALMARES, TANGUI et VIOLAINE : feuillage plus foncé et légèrement plus réticulé qu'IRAGO.

Variété(s) voisine(s) dans la classification :

JANUS, NOVIREX, RUGALLY, VADENEL.

ESPECE : HARICOTVARIETE : JAKAR

Obtenteur : J.P. GAUTIER & Fils

TYPE : Filet à grain bicolore
(type TRIOMPHE DE FARCY)Situation : CTPS x 52954
de la variété : CPOV x 1049ORIGINE : ETENDARD x PV 3159Année d'inscription
ou de protection : 1979GRAINS :

Grosseur du grain (Poids de 1000 grains).... : moyen (374 g)
 Forme section longitudinale ' elliptique
 Forme section transversale ' arrondie
 Forme des extrémités " arrondie
 Coloration générale bicoloré (type FARCY)
 Coloration de l'auréole " même couleur que le grain
 Coloration du cerne hilare même couleur que le grain
 Veinure " faible
 Brillance " faible

PLANTULES :

Coloration anthocyanique ' absente

PLANTES :

Type de croissance • nain
 Port demi-étalé
 Hauteur • grande
 Développement végétatif moyen à fort

FEUILLES :

Coloration des pétioles aux articulations .. : verte
 Dimension des feuilles adultes grande
 Chevauchement des folioles absent
 Couleur des feuilles vert moyen
 Brillance moyenne
 Aspect de la face supérieure légèrement réticulé
 Forme de la foliole centrale arrondie
 Forme du sommet de la foliole centrale acuminée
 Persistance de la chlorophylle absente

FLEURS :

Position des inflorescences ' intermédiaire à demi-externe
 Nombre de fleurs par inflorescence -
 Coloration ' unicolore violette
 Dimension des bractées florales ' petite

GOUSSES :

Longueur à maturité	très longue (23 - 24 cm)
Largeur à maturité	• étroite (0,9 cm)
Section transversale	ronde
Fil	• présent
Parchemin	moyen
Courbure	• moyenne
Longueur du style	moyen
Forme du style	• droit
Insertion du style	• ventrale
Forme de l'extrémité libre	• effilée
Largeur de l'attache	• moyenne à large
Aspect de la surface	moyennement rugueuse
Couleur générale	• verte
Intensité de la couleur	moyenne
Intensité de la panachure	• moyenne
Coloration superposée	• violettes
Etranglements	• faibles
Position des étranglements	entre grains
Nombre d'ovules	moyen (6 - 7)

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

Précocité par rapport à Contender	• demi-précoce (C + 2)
Sensibilité à l'antracnose	• résistant
Sensibilité à la graisse	• sensible
Sensibilité au virus 1	• résistant

OBSERVATIONS :* Lors de l'étude d'inscription :

JAKAR se distingue

- de SALOME par son feuillage plus clair et sa bractée plus petite,
- de FAVORNEL par sa gousse plus panachée et son port plus dressé (haricot sans fil),
- d'**ISEX** (variété radiée) par son feuillage moins jaune et sa gousse légèrement plus longue,
- de CESAR par son feuillage légèrement plus clair et plus réticulé.

* Classification :

Groupe I - Section 3 - Classe 11

Dans la classe de COREL (SA - **RV1**) et de FARCYBEL (RA - **SV1**).

Variété(s) **voisine(s)** dans la classification :

BREMA, CESAR, SALOME

ESPECE : HARICOTVARIETE : JANEL

Obtenteur : COOP. DE TOURY

TYPE : Flageolet vert

Situation : CTPS x 53428
de la variété : CPOV x 1270ORIGINE : Sélection généalogique
dans une populationAnnée d'inscription
ou de protection : 1980GRAINS :

Grosueur du grain (Poids de 1000 grains).... : petit (263 g)
 Forme section longitudinale " elliptique
 Forme section transversale " elliptique
 Forme des extrémités " arrondie
 Coloration générale unicolore blanche verdâtre
 Coloration de l'aurole " même couleur que le grain
 Coloration du cerne hilare " même couleur que le grain
 Veinure forte
 Brillance " moyenne à forte

PLANTULES :

Coloration anthocyanique " absente

PLANTES :

Type de croissance " nain
 Port dressé
 Hauteur " grande
 Développement végétatif fort

FEUILLES :

Coloration des pétioles aux articulations... : verte
 Dimension des feuilles adultes " moyenne
 Chevauchement des folioles " absent
 Couleur des feuilles " vert foncé
 Brillance " moyenne
 Aspect de la face supérieure réticulé
 Forme de la foliole centrale " quadrangulaire
 Forme du sommet de la foliole centrale " acuminée
 Persistance de la chlorophylle " présente

FLEURS :

Position des inflorescences " interne
 Nombre de fleurs par inflorescence faible (4 - 6)
 Coloration " unicolore mauve pâle
 Dimension des bractées florales " petite

GOUSSES :

Longueur à maturité	moyenne (13 cm)
Largeur à maturité	* moyenne (1,1 cm)
Section transversale	plate
Fil	présent
Parchemin	fort
Courbure	* faible
Longueur du style	long
Forme du style	* droit
Insertion du style	ventrale
Forme de l'extrémité libre	* tronquée
Largeur de l'attache	moyenne
Aspect de la surface	' lisse
Couleur générale	* verte
Intensité de la couleur	* moyenne
Intensité de la panachure	absente
Coloration superposée	* -
Etranglements	forts
Position des étranglements	* entre grains
Nombre d'ovules	* faible (5 - 6)

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

Précocité par rapport à Contender	* demi-tardif (C + 3)
Sensibilité à l'antracnose	sensible
Sensibilité à la graisse	* sensible
Sensibilité au virus 1	* résistant

OBSERVATIONS :* Lors de l'étude d'inscription :

Variété à rapprocher

- **d'ARADO**, mais à feuillage plus important, plus foncé et à gousses plus claires
- de MIRA, mais à fleur plus claire, feuillage plus foncé, port moins dressé et floraison plus interne
- de SUMA, mais à fleur plus, floraison plus interne et feuillage plus foncé.

* Classification :

Groupe II - Section 1 - Classe 2

Dans la classe d'ARADO (RA - **RV1**), de MIRA (RA - RV1) et de SUMA.

- **SUMA** : gousse plus foncée que JANEL et résistance partielle à l'antracnose.

Variété(s) voisine(s) dans la classification :

Les variétés ci-dessus sont les seuls flageolets verts à fleurs mauves.

ESPECE : HARICOTVARIETE : JANUS

Obtenteur : CLAUSE S.A.

TYPE : Mangetout vert a
grain unicolore noirSituation : CTPS x 51901
de la variété : CPOV x 643ORIGINE : NEGUS x Type ARIAN
résistant R l'antracnoseAnnée d'inscription
ou de protection : 1977GRAINS :

Grosseur du grain (Poids de 1000 grains).... : petit (255 g)
 Forme section longitudinale " elliptique allongée
 Forme section transversale " arrondie
 Forme des extrémités " tronquée
 Coloration générale " unicolore noire
 Coloration de l'auréole " même couleur que le grain
 Coloration du cerne hilaire " même couleur que le grain
 Veinure " absente
 Brillance " forte

PLANTULES :

Coloration anthocyanique " présente

PLANTES :

Type de croissance nain
 Port " demi-dressé
 Hauteur " grande
 Développement végétatif fort

FEUILLES :

Coloration des pétioles aux articulations... : verte
 Dimension des feuilles adultes " moyenne
 Chevauchement des folioles " faible
 Couleur des feuilles vert moyen
 Brillance " faible
 Aspect de la face supérieure réticulé
 Forme de la foliole centrale " triangulaire
 Forme du sommet de la foliole centrale " acuminée
 Persistance de la chlorophylle " absente

FLEURS :

Position des inflorescences " demi-externe
 Nombre de fleurs par inflorescence " moyen (6 - 10)
 Coloration unicolore violette
 Dimension des bractées florales " moyenne

GOUSSES :

Longueur à maturité	" longue (17 cm)
Largeur à maturité	" étroite (0,8 - 0,9 cm)
Section transversale	" elliptique large
Fil	" absent
Parchemin	" moyen
Courbure	" absente
Longueur du style	" long
Forme du style	" légèrement courbe
Insertion du style	" médiane à ventrale
Forme de l'extrémité libre	" intermédiaire
Largeur de l'attache	" moyenne
Aspect de la surface	" lisse
Couleur générale	" verte
Intensité de la couleur	" moyenne à foncée
Intensité de la panachure	" absente
Coloration superposée	"
Etranglements	" faibles
Position des étranglements	" entre grains
Nombre d'ovules	" fort (8)

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

Précocité par rapport à Contender	" demi-précoce (C + 2)
Sensibilité à l'antracnose	" résistant
Sensibilité à la graisse	" sensible
Sensibilité au virus 1	" résistant

OBSERVATIONS :* Classification :

Groupe III - Section 2 - Classes 17 et 18

Dans la classe de LA VICTOIRE (SA - **SV1**), de NOVIREX et de TANGUI.

- NOVIREX : style assez nettement plus crochu et feuillage légèrement plus clair que JANUS.
- TANGUI : gousse légèrement plus claire et floraison plus précoce que JANUS.

Variétés voisines dans la classification :

CALVY, IRAGO, **MIRY**, PALMARES, VIOLAINE

ESPECE : HARICOT

VARIETE : **JOLANDA**

Obtenteur : NUNHEMS **ZADEN** B.V.

TYPE : Mangetout vert à
grain blanc

Situation : CTPS x 91936
de la variété : **CPOV**

ORIGINE : Géniteur NUNHEMS
x CORENE

Année d'inscription
ou de protection : 1972

GRAINS :

Grosueur du grain (Poids de 1000 grains). : petit (275 g)
Forme section longitudinale • elliptique
Forme section transversale • arrondie
Forme des extrémités • arrondie
Coloration générale • unicolore blanche
Coloration de l'auréole même couleur que le grain
Coloration du cerne hilare même couleur que le grain
Veinure • faible
Brillance • moyenne

PLANTULES :

Coloration anthocyanique " absente

PLANTES :

Type de croissance nain
Port " demi-dressé
Hauteur moyenne
Développement végétatif " moyen

FEUILLES :

Coloration des pétioles aux articulations... : verte
Dimension des feuilles adultes " petite
Chevauchement des folioles " absent
Couleur des feuilles " vert moyen
Brillance " brillant
Aspect de la face supérieure lisse
Forme de la foliole centrale " arrondie
Forme du sommet de la foliole centrale " acuminée
Persistance de la chlorophylle " absente

FLEURS :

Position des inflorescences demi-interne
Nombre de fleurs par inflorescence " -
Coloration " unicolore blanche
Dimension des bractées florales " petite

GOUSSES :

JOLANDA

Longueur à maturité	courte A moyenne (12 cm)
Largeur A maturité	étroite A moyenne (0,8 - 1cm)
Section transversale	ronde
Fil	absent
Parchemin	absent
Courbure	faible (en S)
Longueur du style	court
Forme du style	moyennement courbe
Insertion du style	ventrale
Forme de l'extrémité libre	tronquée
Largeur de l'attache	fine
Aspect de la surface	lisse
Couleur générale	verte
Intensité de la couleur	moyenne
Intensité de la panachure	absente
Coloration superposée	-
Etranglements	faibles
Position des étranglements	entre grains
Nombre d'ovules	faible (6)

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

Précocité par rapport A Contender	demi-précoce A demi-tardif (C + 2 , C + 3)
Sensibilité A l'antracnose	résistant
Sensibilité à la graisse	sensible
Sensibilité au virus 1	résistant

OBSERVATIONS :* Lors de l'étude d'inscription :

A rapprocher de CORENE (variété radiée) : s'en distingue par une gousse un peu plus longue et plus claire et un port érigé

* Classification :

Groupe III - Section 1 - Classes 29 et 32

Dans la classe d'ARLY, **d'ARMOR**, de BLESSY, de CONCORDE, d'EURONOR, de FELIX (SA - **RV1**), de GOM, de MINOS, de PRESTINOR, de PROCESSOR (SA - **RV1**), de PROS, de SIC (S1 - **SV1**) et de SILVERT.

- ARLY et BLESSY : gousse légèrement plus courte et feuillage plus réticulé que JOLANDA
- **ARMOR** : floraison plus interne et gousse légèrement plus courte que JOLANDA
- CONCORDE et GOM : nettement plus précoces que JOLANDA
- EURONOR : feuillage légèrement plus réticulé et gousse légèrement plus courte que JOLANDA
- MINOS et SILVERT : gousse légèrement plus longue et feuillage plus réticulé que JOLANDA
- PRESTINOR : floraison plus externe et gousse légèrement plus courte que JOLANDA
- PROS : feuillage légèrement plus réticulé et floraison légèrement plus tardive que JOLANDA

Variété(s) voisine(s) dans la classification :

APRO, ATHENA, BEF, BONIN, DIANA, DORCO, GALA, GAELIC, GOUSSET, KIZ, KOPA, LUMANEL, **MARAS**, PRELUDE, PRENEL, **PRIMANOR**, **SKIL**, SPHINX, STRATEGO, TONY, UTOPIA, VAILLANT

ESPECE : HARICOTVARIETE : KINGHORN

Obtenteur : D.P.

TYPE : Mangetout beurre
à grain blancSituation : CTPS x 91911
de la variété : CPOVORIGINE :Année d'inscription
ou de protection : 1955Description **faite** sur un lot
de maintenir

Synonyme : ROI DES BEURRES

GRAINS :

Grosueur du grain (Poids de 1000 grains)... : petit (264 g)
 Forme section longitudinale ' réniforme
 Forme section transversale ' elliptique large à arrondie
 Forme des extrémités arrondie
 Coloration générale * unicolore blanche
 Coloration de l'auréole * même couleur que le grain
 Coloration du cerne hilaire * même couleur que le grain
 Veinure * faible à moyenne
 Brillance faible

PLANTULES :

Coloration anthocyanique absente

PLANTES :

Type de croissance nain
 Port * demi-étalé
 Hauteur moyenne
 Développement végétatif * faible

FEUILLES :

Coloration des pétioles aux articulations... : jaune
 Dimension des feuilles adultes moyenne
 Chevauchement des folioles moyen
 Couleur des feuilles * vert jaune
 Brillance absente
 Aspect de la face supérieure * réticulé
 Forme de la foliole centrale triangulaire
 Forme du sommet de la foliole centrale acuminée
 Persistance de la chlorophylle * absente

FLEURS :

Position des inflorescences demi-externe
 Nombre de fleurs par inflorescence ' -
 Coloration unicolore blanche
 Dimension des bractées florales * moyenne

GOUSSES :

Longueur à maturité	moyenne (14 - 16 cm)
Largeur à maturité	" moyenne (1,3 cm)
Section transversale	elliptique large
Fil	" absent
Parchemin	absent
Courbure	" faible
Longueur du style	court
Forme du style	" droit
Insertion du style	" ventrale
Forme de l'extrémité libre	" tronquée
Largeur de l'attache	" large
Aspect de la surface	lisse
Couleur générale	" jaune
Intensité de la couleur	" moyenne
Intensité de la panachure	absente
Coloration superposée	
Étranglements	" faibles
Position des étranglements	" entre grains
Nombre d'ovules	faible (5 - 7)

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

Précocité par rapport à Contender	" tardif (C + 4)
Sensibilité à l'antracnose	sensible
Sensibilité à la graisse	" sensible
Sensibilité au virus 1	" sensible

OBSERVATIONS :* Classification :

Groupe V - Section 1 - Classe 5

Originale dans sa classe par son feuillage vert jaune et sa gousse moyenne.

Variété(s) **voisine(s)** dans la classification :

BLANC IDEAL SANS FIL

ESPECE : HARICOT

VARIETE : KIZ

Obtenteur : Les graines CAILLARD

TYPE : Mangetout vert
à grain blanc

Situation : CTPS x 50745
de la variété : CPOV

ORIGINE : POP x MAXIDOR

Année d'inscription
ou de protection : 1975

GRAINS :

Grosueur du grain (Poids de 1000 grains).... : petit (255 g)
Forme section longitudinale* elliptique à réniforme
Forme section transversale* arrondie
Forme des extrémités* tronquée
Coloration générale* unicolore blanche
Coloration de l'auréole* différente de celle du grain
Coloration du cerne hilare* même couleur que le grain
Veinure faible
Brillance* faible

PLANTULES :

Coloration anthocyanique* absente

PLANTES :

Type de croissance* nain
Port* demi-dressé
Hauteur* grande
Développement végétatif* moyen

FEUILLES :

Coloration des pétioles aux articulations... : verte
Dimension des feuilles adultes* moyenne
Chevauchement des folioles* absent
Couleur des feuilles vert foncé
Brillance* faible
Aspect de la face supérieure réticulé
Forme de la foliole centrale* quadrangulaire, parfois
triangulaire
Forme du sommet de la foliole centrale* acuminée
Persistence de la chlorophylle* absente

FLEURS :

Position des inflorescences* intermédiaire à externe
Nombre de fleurs par inflorescence*
Coloration* unicolore blanche
Dimension des bractées florales* petite

GOUSSES :

Longueur à maturité	courte à moyenne (12 - 13 cm)
Largeur à maturité	* étroite (0,9 cm)
Section transversale	ronde
Fil	* absent
Parchemin	absent
Courbure	* absente
Longueur du style	moyen
Forme du style	* droit
Insertion du style	ventrale
Forme de l'extrémité libre	* tronquée
Largeur de l'attache	* moyenne
Aspect de la surfacé	lisse
Couleur générale	verte
Intensité de la couleur	* moyenne
Intensité de la panachure	absente
Coloration superposée	* -
Etranglements	faibles
Position des étranglements	* entre grains
Nombre d'ovules	* moyen (7)

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

Précocité par rapport à Contender	* demi-précoce (C + 2)
Sensibilité à l'antracnose	résistant
Sensibilité à la graisse	* sensible
Sensibilité au virus 1	résistant

OBSERVATIONS :* Classification :

Groupe III - Section 1 - Classes 56 et 59

- Dans la classe d'ARLY, de CONCORDE, de GAELIC, d'INTERNOR (SA - RV1), de LUMANEL, de PRULUBEL (RA - SV1), de **PRIMANOR** et de PROCESSOR (SA - RV1).
 - ARLY et GAELIC : port plus dressé et floraison **légèrement** plus interne que KIZ.
 - CONCORDE et PRIMANOR : plus précoces que **KIZ**.
 - LUMANEL : feuillage **plus** lisse et floraison plus tardive que KIZ.

Variété(s) **voisine(s)** dans la classification :

ARMOR, ATHENA, BLESSY, EURONOR, FRAN, GOM, JOLANDA, LUD, **MARAS**, PRESTINOR, PROS, SUPERNOR, STRATEGO, UTOPIA

ESPECE : HARICOT

VARIETE : KOBA

Obtenteur : I.N.R.A.

TYPE : Mangetout vert
à grain blanc

Situation : CTPS x 50969
de la variété : CPOV

ORIGINE : POP x [(PROCESSOR x
CORNELL) x MAXIDOR]

Année d'inscription
ou de protection : 1975

GRAINS :

Grosueur du grain (Poids de 1000 grains).... : petit (206 g)
Forme section longitudinale ' elliptique large
Forme section transversale ' arrondie
Forme des extrémités ' arrondie
Coloration générale ' unicolore blanche
Coloration de l'auréole ' même couleur que le grain
Coloration du cerne hilaire ' même couleur que le grain
Veinure ' faible
Brillance ' faible

PLANTULES :

Coloration anthocyanique..... ' absente

PLANTES :

Type de croissance ' nain
Port ' demi-dressé
Hauteur ' moyenne
Développement végétatif ' moyen

FEUILLES :

Coloration des pétioles aux articulations... : verte
Dimension des feuilles adultes ' petite
Chevauchement des folioles ' absent
Couleur des feuilles ' vert moyen à vert foncé
Brillance ' moyenne à forte
Aspect de la face supérieure ' lisse
Forme de la foliole centrale ' quadrangulaire
Forme du sommet de la foliole centrale ' acuminée à acuminée longue
Persistence de la chlorophylle ' absente

FLEURS :

Position des inflorescences ' intermédiaire
Nombre de fleurs par inflorescence -
Coloration ' unicolore blanche
Dimension des bractées florales ' moyenne

GOUSSES :

Longueur à maturité	moyenne (14 cm)
Largeur à maturité.....	: étroite (0,8 - 0,9 cm)
Section transversale.....	: ronde
Fil	' absent
Parchemin	' absent
Courbure	' absente à faible
Longueur du style	' moyen
Forme du style	' droit
Insertion du style	' ventrale
Forme de l'extrémité libre	' tronquée
Largeur de l'attache	' fine
Aspect de la surface	' lisse
Couleur générale	' verte
Intensité de la couleur	' claire
Intensité de la panachure	' absente
Coloration superposée.....	
Etranglements	' faibles
Position des étranglements	' entre grains
Nombre d'ovules	' fort (8)

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

Précocité par rapport à Contender	semi-précoce (C + 2)
Sensibilité à l'anthracnose	' résistant
Sensibilité à la graisse	' sensible
Sensibilité au virus 1	' résistant

OBSERVATIONS :* Lors de l'étude d'inscription :

Variété originale par son port assez dressé et son petit feuillage quadrangulaire.

* Classification :

Groupe III - Section 1 - Classes 40 et 67

Dans la classe de GALA , de PRENEL et de STRIKE (SA - RV1).

- GALA : feuillage moins lisse et légèrement plus clair que **KOBA**.

- **PRENEL** : feuillage plus réticulée et port plus étalé que **KOBA**.

Variété(s) voisine(s) dans la classification :

APRO, BEF, FRAN, SKIL, SPHINX, TONY

ESPECE : HARICOT

VARIETE : LA VICTOIRE

Obtenteur : TEZIER Frères - D.P.

TYPE : Mangetout vert **a**
grain unicolore noir

Situation : CTPS x 91939
de la variété : CPOV

ORIGINE :

Année d'inscription
ou de protection : 1952

GRAINS :

Grosseur du grain (Poids de 1000 grains).... : moyen (411 g)
Forme section longitudinale " réniforme
Forme section transversale elliptique
Forme des extrémités " arrondie
Coloration générale unicolore noire
Coloration de l'auréole " même couleur que le grain
Coloration du cerne hilare même couleur que le grain
Veinure " absente
Brillance " moyenne **a** forte

PLANTULES :

Coloration **anthocyanique**..... présente

PLANTES :

Type de croissance " nain
Port " demi-dressé
Hauteur " moyenne
Développement végétatif moyen

FEUILLES :

Coloration des pétioles aux articulations... : verte
Dimension des feuilles adultes " moyenne
Chevauchement des folioles " faible
Couleur des feuilles " vert foncé
Brillance " moyenne
Aspect de la face supérieure " légèrement réticulé
Forme de la foliole centrale " arrondie
Forme du sommet de la foliole centrale acuminée **a** acuminée longue
Persistence de la chlorophylle " absente

FLEURS :

Position des inflorescences " intermédiaire
Nombre de fleurs par inflorescence faible (5 - 7)
Coloration unicolore violette
Dimension des bractées florales moyenne à grande

GOUSSES :

Longueur à maturité	longue (16 - 18 cm)
Largeur à maturité	étroite à moyenne (1 cm)
Section transversale	ronde
Fil	absent
Parchemin	faible
Courbure	faible
Longueur du style	moyen à long
Forme du style	droit
Insertion du style	médiane
Forme de l'extrémité libre	effilée
Largeur de l'attache	moyenne
Aspect de la surface	légèrement rugueuse
Couleur générale	verte
Intensité de la couleur	claire à moyenne
Intensité de la panachure	absente
Coloration superposée	
Etranglements	faibles
Position des étranglements	entre grains
Nombre d'ovules	moyen (6 - 7)

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

Précocité par rapport à Contender	demi-précoce (C + 2)
Sensibilité à l'antracnose	• sensible
Sensibilité à la graisse	sensible
Sensibilité au virus 1	• sensible

OBSERVATIONS :* Classification :

Groupe III - Section 2 - Classes 16, 17, 25 et 26

Dans la classe de JANUS (RA - **RV1**), de MIRY (RA - **RV1**), de NOVIREX (RA - **RV1**) et de TANGUI (RA - **RV1**).

Variété(s) **voisine(s)** dans la classification :

GLOIRE D'AUBAGNE

ESPECE : HARICOTVARIETE : LIBRAObtenteur : Maison André **BLONDEAU**TYPE : Flageolet vertSituation : CTPS x 53968
de la variété : **CPOV x** 1619ORIGINE : CHEVRIER VERT
x propre géniteurAnnée d'inscription
ou de protection : 1981GRAINS :

Grosueur du grain (Poids de 1000 grains).... : petit à moyen (291 g)
 Forme section longitudinale ' elliptique (tendance réniforme)
 Forme section transversale ' plate
 Forme des extrémités ' tronquée
 Coloration générale ' unicolore blanche **verdâtre**
 Coloration de l'auréole ' même couleur que le grain
 Coloration du cerne hilare ' même couleur que le grain
 Veinure ' faible
 Brillance ' faible

PLANTULES :

Coloration anthocyanique..... ' absente

PLANTES :

Type de croissance ' nain
 Port ' dressé
 Hauteur ' grande
 Développement végétatif ' fort

FEUILLES :

Coloration des pétioles aux articulations... : verte
 Dimension des feuilles adultes ' petite
 Chevauchement des folioles ' moyen
 Couleur des feuilles ' vert foncé
 Brillance ' moyenne
 Aspect de la face supérieure ' lisse
 Forme de la foliole centrale ' quadrangulaire
 Forme du sommet de la foliole centrale ' acuminée
 Persistance de la chlorophylle ' présente

FLEURS :

Position des inflorescences ' intermédiaire
 Nombre de fleurs par inflorescence ' moyen (6 - 8)
 Coloration ' unicolore blanche
 Dimension des bractées florales ' petite

GOUSSES :

Longueur à maturité	moyenne (12 - 13 cm)
Largeur à maturité	* moyenne (1 - 1,2 cm)
Section transversale	plate
Fil	* présent
Parchemin	fort
Courbure	* faible
Longueur du style	moyen à long
Forme du style	* droit
Insertion du style	ventrale
Forme de l'extrémité libre	* tronquée
Largeur de l'attache	fine
Aspect de la surface	* lisse
Couleur générale	* verte
Intensité de la couleur	* moyenne
Intensité de la panachure	* absente
Coloration superposée	
<u>Etranglements</u>	moyens à forts
Position des étranglements	* entre grains
Nombre d'ovules	faible (5 - 6)

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

Précocité par rapport à Contender	* très précoce à précoce (C - 1, C - 2)
Sensibilité à l'antracnose	* résistant
Sensibilité à la graisse	sensible
Sensibilité au virus 1	* résistant

OBSERVATIONS :* Lors de l'étude d'inscription :

Variété très proche d'ORION par le feuillage mais LIBRA à gousse légèrement plus claire, plus précoce et à port moins en tête.

* Classification :

Groupe II - Section 1 - Classe 26

Dans la classe d'ALAMO, de CHELINEX, de CHEVRINOR, de FLAMATA et de VERNOR.

- ALAMO : feuillage moins lisse et grain différent de LIBRA
- CHELINEX : grain plus gros et feuillage moins vert au stade récolte que LIBRA.
- CHEVRINOR : port moins dressé et feuillage moins lisse que LIBRA.
- FLAMATA : feuillage moins lisse et légèrement plus clair que LIBRA.
- VERNOR : feuillage moins lisse et grain plus réniforme que LIBRA.

Variété(s) voisine(s) dans la classification :

ARDENT, MANACOR, RONEL, VERNEL, VERVAL

ESPECE : HARICOT

VARIETE : LINBLAN

Obtenteur : CLAUSE S.A.

TYPE : Haricot à écosser
à grain blanc

Situation : CTPS x 54061
de la variété : **CPOV** x 1503

ORIGINE : LINGOT x géniteur de
résistance à l'antrac-
nose et au Virus 1

Année d'inscription
ou de protection : 1981

GRAINS :

Grosueur du grain (Poids de 1000 grains) : gros (453 g)
Forme section longitudinale • elliptique
Forme section transversale • elliptique large
Forme des extrémités le plus souvent tronquée
Coloration générale • unicolore blanche
Coloration de l'auréole ... même couleur que le grain
Coloration du cerne hilare • différente de celle du grain
(plus jaune)
Veinure • absente à très faible
Brillance • moyenne à forte

PLANTULES :

Coloration anthocyannique • absente

PLANTES :

Type de croissance • nain
Port • demi-étalé
Hauteur • grande
Développement végétatif • fort

FEUILLES :

Coloration des pétioles aux articulations... • verte
Dimension des feuilles adultes • grande
Chevauchement des folioles • moyen
Couleur des feuilles • vert moyen
Brillance • absente
Aspect de la face supérieure • légèrement réticulé
Forme de la foliole centrale • triangulaire
Forme du sommet de la foliole centrale • acuminée
Persistence de la chlorophylle • absente

FLEURS :

Position des inflorescences • demi-externe
Nombre de fleurs par inflorescence • faible (4 - 5)
Coloration • unicolore blanche
Dimension des bractées florales • petite

GOUSSES :

Longueur à maturité	moyenne (14 - 15 cm)
Largeur à maturité	moyenne (1 - 1,1 cm)
Section transversale	plate
Fil	présent
Parchemin	fort
Courbure	absente
Longueur du style	long
Forme du style	droit
Insertion du style	ventrale
Forme de l'extrémité libre	tronquée
Largeur de l'attache	large
Aspect de la surface	légèrement rugueuse
Couleur générale	verte
Intensité de la couleur	moyenne
Intensité de la panachure	absente
Coloration superposée	-
Etranglements	forts
Position des étranglements	entre grains
Nombre d'ovules	faible (5 - h)

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

Précocité par rapport à Contender	semi-précoce (C + 1)
Sensibilité à l'antracnose	résistant
Sensibilité à la graisse	sensible
Sensibilité au virus 1	résistant

OBSERVATIONS :* Lors de l'étude d'inscription :

Variété de type LINGOT. S'en distingue par son grain légèrement différent (plus tronqué), son feuillage plus lisse, ses résistances aux maladies, sa précocité légèrement meilleure.

* Classification :

Groupe II - Section 1 - Classe 44

Dans la classe de MICHENEL.

- MICHENEL : gousse légèrement plus longue et feuillage plus foncé que LINBLAN.

Variété(s) voisine(s) dans la classification :

ANFA, FLAJONOR, MICHAEL

ESPECE : HARICOTVARIETE : LIT

Obtenteur : ROYAL SLUIS B.V.

TYPE : Mangetout vert
à grain blancSituation : CTPS
de la variété : CPOV x 923ORIGINE : Hybridation ROYAL SLUIS
PRELUDE x propre géniteurAnnée d'inscription
ou de protection : 1975GRAINS :

Grosueur du grain (Poids de 1000 grains).... : petit (205 g)
 Forme section longitudinale ' elliptique à elliptique large
 Forme section transversale ' arrondie
 Forme des extrémités ' arrondie
 Coloration générale unicolore blanche
 Coloration de l'auréole même couleur que le grain
 Coloration du cerne hilaire même couleur que le grain
 Veinure ' faible
 Brillance faible

PLANTULES :

Coloration anthocyanique absente

PLANTES :

Type de croissance nain
 Port ' demi-dressé
 Hauteur ' grande
 Développement végétatif fort

FEUILLES :

Coloration des pétioles aux articulations... : verte
 Dimension des feuilles adultes ' moyenne
 Chevauchement des folioles ' absent
 Couleur des feuilles ' vert foncé
 Brillance faible
 Aspect de la face supérieure ' réticulé
 Forme de la foliole centrale ' triangulaire
 Forme du sommet de la foliole centrale ' acuminée
 Persistance de la chlorophylle absente

FLEURS :

Position des inflorescences ' demi-interne à intermédiaire
 Nombre de fleurs par inflorescence ' moyen (8 - 10)
 Coloration ' unicolore blanche
 Dimension des bractées florales petite

GOUSSES :

Longueur à maturité	"	courte (10 cm)
Largeur A maturité	"	étroite (0,8 à 0,9 cm)
Section transversale	"	ronde
Fil	"	absent
Parchemin	"	absent
Courbure	"	absente
Longueur du style	"	court
Forme du style	"	courbe
Insertion du style	"	ventrale
Forme de l'extrémité libre	"	tronquée
Largeur de l'attache	"	moyenne
Aspect de la surface	"	lisse
Couleur générale	"	verte
Intensité de la couleur	"	foncée
Intensité de la panachure	"	absente
Coloration superposée	"	-
Etranglements	"	faible
Position des étranglements	"	entre grains
Nombre d'ovules	"	moyen (7)

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

Précocité par rapport à Contender	"	demi-tardif (C + 3)
Sensibilité A l'antracnose	"	sensible
Sensibilité A la graisse	"	sensible
Sensibilité au virus 1	"	résistant

OBSERVATIONS :* Classification :

Groupe III, Section 1, Classe 57

Dans la classe d'ATHENA (RA - **RV1**), d'IPRIN, de LUD (RA - **RV1**), de PRIMANOR (RA - RV1) et de ROFIN.

- IPRIN : port plus étalé et plantes plus basses que LIT.

- ROFIN : floraison légèrement plus externe et plantes plus basses que LIT.

Variété(s) voisine(s) dans la classification :

INTERNOR

GOUSSES :

Longueur à maturité	" courte (10 cm)
Largeur à maturité	" étroite (0,7 cm)
Section transversale	" ronde
Fil	" absent
Parchemin	" absent
Courbure	" absente
Longueur du style	" court
Forme du style	" courbe
Insertion du style	" ventrale
Forme de l'extrémité libre	" tronquée
Largeur de l'attache	" moyenne
Aspect de la surface	" lisse
Couleur générale	" verte
Intensité de la couleur	" foncée
Intensité de la panachure	" absente
Coloration superposée	" -
Etranglements	" faibles
Position des étranglements	" entre graina
Nombre d'ovules	" moyen (7)

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

Précocité par rapport à Contender	" demi-tardif (C + 3)
Sensibilité à l'antracnose	" résistant
Sensibilité à la graisse	" sensible
Sensibilité au virus 1	" résistant

OBSERVATIONS :* Classification :

Groupe III - Section 1 - Classe 57

Dans la classe d'ATHENA, d'IPRIN (SA - **RVI**), de LIT (SA - **RVI**), de PRAMANOR et de ROFIN (SA - **RVI**).

- ATHENA : port plus dressé et feuillage différent de LUD.

- PRAMANOR : floraison nettement plus précoce que LUD.

Variété(s) voisine(s) dans la classification :

ARLY, BONIN, CHICOBEL, CONCORDE, DORCO, GAELIC, KIZ, LUMANEL

ESPECE : HARICOT

VARIETE : LUMANEL

Obtenteur : I.R. VILMORIN

TYPE : Mangetout vert
à grain blanc

Situation : CTPS x 91940
de la variété : CPOV

ORIGINE : (PRELUDE x IMUNA)
x (CORNELL x PRELUDE)

Année d'inscription
ou de protection : 1972

GRAINS :

Grosseur du grain (Poids de 1000 grains).... : petit à moyen (292 g)
Forme section longitudinale elliptique
Forme section transversale arrondie
Forme des extrémités arrondie le plus souvent
Coloration générale unicolore blanche
Coloration de l'auréole même couleur que le grain
Coloration du cerne hilaire même couleur que le grain
Veinure faible
Brillance faible

PLANTULES :

Coloration anthocyanique absente

PLANTES :

Type de croissance nain
Port demi-dressé
Hauteur moyenne
Développement végétatif moyen

FEUILLES :

Coloration des pétioles aux articulations... : verte
Dimension des feuilles adultes moyenne
Chevauchement des folioles faible
Couleur des feuilles vert foncé
Brillance moyenne
Aspect de la face supérieure légèrement réticulé
Forme de la foliole centrale arrondie
Forme du sommet de la foliole centrale acuminée
Persistance de la chlorophylle absente

FLEURS :

Position des inflorescences intermédiaire
Nombre de fleurs par inflorescence -
Coloration unicolore blanche
Dimension des bractées florales petite

GOUSSES :

Longueur à maturité	courte à moyenne (12 cm)
Largeur à maturité	étroite à moyenne (1 cm)
Section transversale	ronde
Fil	absent
Parchemin	absent
Courbure	absente
Longueur du style	court
Forme du style	droit
Insertion du style	ventrale
Forme de l'extrémité libre	tronquée
Largeur de l'attache	fine
Aspect de la surface	moymennement rugueuse
Couleur générale	verte
Intensité de la couleur	moymenne
Intensité de la panachure	absente
Coloration superposée	-
Etranglements	faibles
Position des étranglements	entre grains
Nombre d'ovules	moyen (7)

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

Précocité par rapport à Contender	demi-précoce à demi-tardif (C + 2, C + 3)
Sensibilité à l'antracnose	résistant
Sensibilité à la graisse	sensible
Sensibilité au virus 1	résistant

OBSERVATIONS :* Classification :

Groupe III - Section 1 - Classes 56 et 59

Dans la classe d'ARLY, de CONCORDE, de GAELIC, d'INTERNOR (SA - **RV1**), de KIZ, de PRELUBEL (RA - **SV1**) et de **PRIMANOR** :

- CONCORDE et PRIMANOR : nettement plus précoces que **LUMANEL**.
- ARLY et KIZ : gousse légèrement plus courte et port plus dressé que **LUMANEL**.

Variété(s) **voisine(s)** dans la classification :

ARMOR, ATHENA, BLESSY, EURONOR, FRAN, GOM, JOLANDA, LUD, MARAS, PRESTINOR, PROS, SUPERNOR, STRATEGO, UTOPIA

ESPECE : HARICOTVARIETE : MACH

Obtenteur : POP VRIEND B.V.

TYPE : Mangetout beurre
à grain blancSituation : CTPS
de la variété : CPOV x 795ORIGINE : Croisement de deux
géniteurs obtenteursAnnée d'inscription
ou de protection : 1978

ABONDON LE 20.07.81

GRAINS :

Grosueur du grain (Poids de 1000 grains) : petit (246 g)
 Forme section longitudinale • elliptique
 Forme section transversale arrondie
 Forme des extrémités le plus souvent tronquée
 Coloration générale unicolore blanche
 Coloration de l'auréole même couleur que le grain
 Coloration du cerne hilaire même couleur que le grain
 Veinure faible
 Brillance moyenne

PLANTULES :

Coloration anthocyanique " absente

PLANTES :

Type de croissance nain
 Port intermédiaire
 Hauteur petite
 Développement végétatif moyen

FEUILLES :

Coloration des pétioles aux articulations... : jaune
 Dimension des feuilles adultes " moyenne
 Chevauchement des folioles " léger
 Couleur des feuilles vert moyen
 Brillance faible
 Aspect de la face supérieure réticulé
 Forme de la foliole centrale triangulaire
 Forme du sommet de la foliole centrale acuminée
 Persistance de la chlorophylle absente

FLEURS :

Position des inflorescences " interne
 Nombre de fleurs par inflorescence moyen (7)
 Coloration unicolore blanche
 Dimension des bractées florales moyenne

GOUSSES :

Longueur à maturité	moyenne (12 - 13 cm)
Largeur à maturité	* moyenne (1 - 1,2 cm)
Section transversale	ronde
Fil	* absent
Parchemin	absent
Courbure	* absente
Longueur du style	* court
Forme du style	* courbe
Insertion du style	* ventrale
Forme de l'extrémité libre	tronquée
Largeur de l'attache	* large
Aspect de la surface	lisse
Couleur générale	* jaune
Intensité de la couleur	foncée
Intensité de la panachure	* absente
Coloration superposée	-
Etranglements	moyens
Position des étranglements	entre grains
Nombre d'ovules	* faible (5 - 6)

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

Précocité par rapport à Contender	* tardif (C + 4)
Sensibilité à l'antracnose	* résistant
Sensibilité à la graisse	* sensible
Sensibilité au virus 1	* résistant

OBSERVATIONS :* Lors de l'étude d'inscription :

Variété originale. Pas de mangetout beurre à grain blanc dans le type (feuillage vert franc et de petite taille).

* Classification :

Groupe V - Section 1 - Classe 14

Dans la classe de BLANC IDEAL SANS FIL (SA - **SV1**), de GABRIELLA, de MAXIDOR, d'ORBANE, d'ORNEL et d'OXY.

- OXY : plantes plus hautes et bractée légèrement plus petite que MACH.
- Les autres variétés de la classe sont nettement plus précoces que MACH.

Variété(s) voisine(s) dans la classification :

MAXINEL, SEMIDOR

ESPECE : HARICOT

VARIETE : MAJOR

Obtenteur : J.P. GAUTIER & Fils

TYPE : Mangetout beurre à
grain unicolore noir

Situation : CTPS x 52951
de la variété : CPOV x 1051

ORIGINE : BEURRE DE ROCQUENCOURT

Année d'inscription
ou de protection : 1979

GRAINS :

Grosueur du grain (Poids de 1000 grains).... : petit (230 g)
Forme section longitudinale.....' elliptique
Forme section transversale* aplatie
Forme des extrémités le plus souvent tronquée
Coloration générale* unicolore noire
Coloration de l'auréole ... même couleur que le grain
Coloration du cerne hilaire.....* même couleur que le grain
Veinure faible
Brillance* faible

PLANTULES :

Coloration anthocyanique* présente

PLANTES :

Type de croissance.....* nain
Port demi-étalé
Hauteur* moyenne
Développement végétatif..... moyen

FEUILLES :

Coloration des pétioles aux articulations... : jaune
Dimension des feuilles adultes.....* moyenne
Chevauchement des folioles* moyen
Couleur des feuilles vert moyen à vert foncé
Brillance* moyenne
Aspect de la face supérieure légèrement réticulé
Forme de la foliole centrale* triangulaire
Forme du sommet de la foliole centrale.....* acuminée
Persistence de la chlorophylle* absente

FLEURS :

Position des inflorescences* demi-interne
Nombre de fleurs par inflorescence..... -
Coloration unicolore violette
Dimension des bractées florales* petite à moyenne

GOUSSES :

Longueur à maturité	moyenne à longue (16 cm)
Largeur à maturité	étroite à moyenne (1 cm)
Section transversale	elliptique large
Fil	absent
Parchemin	absent
Courbure	faible (en S)
Longueur du style	moyen
Forme du style	courbe
Insertion du style	ventrale
Forme de l'extrémité libre	tronquée
Largeur de l'attache	moyenne
Aspect de la surface	lisse
Couleur générale	jaune
Intensité de la couleur	foncée
Intensité de la panachure	moyenne
Coloration superposée	violette
Etranglements	moyens
Position des étranglements	entre grains
Nombre d'ovules	moyen (6 - 7)

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

Précocité par rapport à Contender	* demi-tardif (C + 3)
Sensibilité à l'antracnose	résistant
Sensibilité à la graisse	* sensible
Sensibilité au virus 1	* résistant

OBSERVATIONS :* Lors de l'étude d'inscription :

Variété très proche de la variété FINDOR.

- FINDOR : gousse qui ne panache pas en violet, feuillage légèrement plus jeune, floraison plus en tête, résistante à la graisse race 1.

* Classification :

Groupe V - Section 2 - Classes 2 et 3

Dans la classe de DE ROCQUENCOURT (SA - **SV1**), de FINDOR, de SURECROP (SA - **SV1**), de TENDROR et de TEZIER D'OR (SA - **SV1**).

- FINDOR : voir ci-dessus
- TENDROR : gousse légèrement plus longue et floraison légèrement plus précoce que MAJOR.

Variété(s) voisine(s) dans la classification :

Toutes les variétés de la section à grain noir et résistantes à l'antracnose et au Virus 1 figurent ci-dessus.

ESPECE : HARICOT**VARIETE** : MANACOR

Obtenteur : CLAUSE S.A.

TYPE : Flageolet vert

Situation : CTPS x 51479
de la variété : **CPOV****ORIGINE** : 90 JOURS x NECKARKONIGIN
x CABANAIS PRECOCE x
FILDOR x 144 x OCELOAnnée d'inscription
ou de protection : 1976**GRAINS** :

Grosseur du grain (Poids de 1000 grains).... : petit (244 g)
 Forme section longitudinale " réniforme
 Forme section transversale elliptique ovale
 Forme des extrémités " arrondie avec 1 extrémité
 tronquée
 Coloration générale " unicolore blanche verdâtre
 Coloration de l'auréole " même couleur que le grain
 Coloration du cerne hilaire même couleur que le grain
 Veinure • faible
 Brillance " faible

PLANTULES :

Coloration anthocyanique " absente

PLANTES :

Type de croissance nain
 Port " demi-dressé
 Hauteur moyenne
 Développement végétatif " moyen

FEUILLES :

Coloration des pétioles aux articulations... : verte
 Dimension des feuilles adultes " moyenne
 Chevauchement des folioles absent
 Couleur des feuilles vert foncé
 Brillance faible
 Aspect de la face supérieure " réticulé
 Forme de la foliole centrale quadrangulaire
 Forme du sommet de la foliole centrale " acuminée
 Persistance de la chlorophylle présente

FLEURS :

Position des inflorescences interne
 Nombre de fleurs par inflorescence • moyen (4 - 9)
 Coloration unicolore blanche
 Dimension des bractées florales " petite

GOUSSES :

Longueur à maturité	moyenne (14 - 15 cm)
Largeur à maturité	" moyenne (1 cm)
Section transversale	plate
Fil	" présent
Parchemin	fort
Courbure	" absente
Longueur du style	long
Forme du style	" droit
Insertion du style	ventrale
Forme de l'extrémité libre	" tronquée
Largeur de l'attache	moyenne
Aspect de la surface	" lisse
Couleur générale	verte
Intensité de la couleur	• claire
Intensité de la panachure	• absente
Coloration superposée	" -
Etranglements	moyens
Position des étranglements	" entre grains
Nombre d'ovules	moyen (7 - 8)

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

Précocité par rapport à Contender	" demi-tardif (C + 3)
Sensibilité à l'antracnose	" résistant
Sensibilité à la graisse	" sensible
Sensibilité au virus 1	résistant

OBSERVATIONS :* Lors de l'étude d'inscription :

Variété la plus proche : ELSA. MANACOR à gousse plus longue et plus claire. Se distingue de TOUREL par sa résistance à l'antracnose. Variété originale par sa floraison très interne.

* Classification :

Groupe II - Section 1 - Classe 25

Dans la classe de TOUREL (SA - RV1).

Variété(s) voisine(s) dans la classification :

ALAMO, CHEVRINOR, FLAMATA, LIBRA, VERNOR

ESPECE : HARICOT

VARIETE : MARAS

Obtenteur : Les graines CAILLARD

TYPE : Mangetout vert
à grain blanc

Situation : CTPS x 51485
de la variété : CPOV

ORIGINE : PRINCESSE DOUBLE
DE HOLLANDE x POP

Année d'inscription
ou de protection : 1976

GRAINS :

Grosueur du grain (Poids de 1000 grains).... : petit (215 g)
Forme section longitudinale ' elliptique
Forme section transversale ' arrondie
Forme des extrémités ' tronquée (présence de grain
avec extrémité arrondie)
Coloration générale ' unicolore blanche
Coloration de l'auréole ' même couleur que le grain
Coloration du cerne hilare ' même couleur que le grain
Veinure ' moyenne
Brillance ' faible

PLANTULES :

Coloration anthocyanique ' absente

PLANTES :

Type de croissance ' nain
Port ' demi-dressé
Hauteur ' moyenne
Développement végétatif ' moyen

FEUILLES :

Coloration des pétioles aux articulations... : verte
Dimension des feuilles adultes ' grande
Chevauchement des folioles ' faible
Couleur des feuilles ' vert moyen à foncé
Brillance ' faible
Aspect de la face supérieure ' réticulé
Forme de la foliole centrale ' triangulaire
Forme du sommet de la foliole centrale ' acuminée
Persistence de la chlorophylle ' absente

FLEURS :

Position des inflorescences interne
Nombre de fleurs par inflorescence ' moyen (8 - 10)
Coloration ' unicolore blanche
Dimension des bractées florales ' moyenne

GOUSSES :

Longueur à maturité	• courte (10 - 12 cm)
Largeur à maturité	• étroite (0,8 - 0,9 cm)
Section transversale	• elliptique large
Fil	• absent
Parchemin	• faible
Courbure	• faible
Longueur du style	• court à moyen
Forme du style	• droit à légèrement courbe
Insertion du style	• ventrale
Forme de l'extrémité libre	• tronquée
Largeur de l'attache	• fine
Aspect de la surface	• lisse
Couleur générale	• verte
Intensité de la couleur	• moyenne
Intensité de la panachure	• absente
Coloration superposée	•
Etranglements	• moyens
Position des étranglements	• entre grains
Nombre d'ovules	• moyen (6 - 7)

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

Précocité par rapport à Contender	• demi-précoce (C + 1)
Sensibilité à l'antracnose	• résistant
Sensibilité à la graisse	• sensible
Sensibilité au virus 1	• résistant

OBSERVATIONS :* Classification :

Groupe III - Section 1 - Classes 38 et 65

Dans la classe de FLEURON (SA - **RV1**), de PRELUBEL (RA - **SV1**), de PRELUDE (SA - **RV1**).

Variété(s) voisine(s) dans la classification :

APRO, ARLY, **ARMOR**, BEF, BLESSY, CHAPO, CONCORDE, EURONOR, FRAN, GAELIC, GOM, IBIS, JOLANDA, **KIZ**, LUMANEL, PRENEL, PRESTINOR, PRIMANOR, PROS, SKIL, SPHINX, TONY, ULYSSE

ESPECE : HARICOTVARIETE : MARBEL

Obtenteur : I.R. VILMORIN

TYPE : Filet à grain bicolore
(Type DEUIL FIN PRECOCE)Situation : CTPS x 53478
de la variété : CPOV x 1156ORIGINE : MYRTO x ROYALNELAnnée d'inscription
ou de protection : 1980GRAINS :

Grosueur du grain (Poids de 1000 grains)... : petit (253 g)
 Forme section longitudinale elliptique étroite
 Forme section transversale * ronde
 Forme des extrémités arrondi
 Coloration générale * bicolore (type DEUIL)
 Coloration de l'auréole même couleur que le grain
 Coloration du cerne hilare * différente de celle du grain
 (plus foncée)
 Veinure * faible
 Brillance faible

PLANTULES :

Coloration anthocyanique absente

PLANTES :

Type de croissance nain
 Port * demi-dressé
 Hauteur * moyenne
 Développement végétatif * moyen

FEUILLES :

Coloration des pétioles aux articulations... : verte
 Dimension des feuilles adultes * petite
 Chevauchement des folioles absent
 Couleur des feuilles * vert foncé
 Brillance forte
 Aspect de la face supérieure * légèrement réticulé
 Forme de la foliole centrale arrondi
 Forme du sommet de la foliole centrale * acuminée courte
 Persistance de la chlorophylle * absente

FLEURS :

Position des inflorescences demi-externe
 Nombre de fleurs par inflorescence * fort (11 - 13)
 Coloration unicolore violette
 Dimension des bractées florales * très petite (anthocyanée)

GOUSSES :

Longueur à maturité	" très longue (20 - 21 cm)
Largeur à maturité	étroite (0,7 cm)
Section transversale	" ronde
Fil	présent
Parchemin	" absent à faible
Courbure	" faible
Longueur du style	" long
Forme du style	" droit
Insertion du style	" ventrale
Forme de l'extrémité libre	" effilée
Largeur de l'attache	" fine
Aspect de la surface	" lisse
Couleur générale	verte
Intensité de la couleur	" moyenne
Intensité de la panachure	forte
Coloration superposée	" violette
Etranglements	" faibles
Position des étranglements	" entre grains
Nombre d'ovules	" moyen (7)

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

Précocité par rapport à Contender	demi-précoce (C + 2)
Sensibilité à l'antracnose	" résistant
Sensibilité à la graisse	sensible
Sensibilité au virus 1	" résistant

OBSERVATIONS :* Lors de l'étude d'inscription :

Variété proche de MYRTANEL.

MARBEL : gousse plus longue, plus ronde et **plus** foncée que MYRTANEL

* Classification :

Groupe I - Section 3 - Classe 34

Dans la classe de DEUIL FIN PRECOCE (SA - **SV1**), de GRISON (SA - **RV1**) et de MYRTANEL.

- MYRTANEL : gousse moins panachée et moins ronde que MARBEL.

Variété(s) **voisine(s)** dans la classification :

ROMULUS

ESPECE : HARICOTVARIETE : MAXIDOR

Obtenteur : I.N.R.A.

TYPE : Mangetout beurre
à grain blancSituation : CTPS x 90577
de la variété : CPOV x 170ORIGINE : TEZIER D'OR x [PROCESSOR 2
x (NOVA x CORNELL)]Année d'inscription
ou de protection : 1969GRAINS :

Grosueur du grain (Poids de 1000 grains).... : petit (285 g)
 Forme section longitudinale ' légèrement réniforme
 Forme section transversale ' arrondie
 Forme des extrémités ' arrondie
 Coloration générale ' unicolore blanche
 Coloration de l'auréole ' même couleur que le grain
 Coloration du cerne hilaire ' même couleur que le grain
 Veinure ' faible
 Brillance ' moyenne

PLANTULES :

Coloration anthocyanique ' absente

PLANTES :

Type de croissance ' nain
 Port ' demi-dressé
 Hauteur ' moyenne
 Développement végétatif ' moyen

FEUILLES :

Coloration des pétioles aux articulations... : jaune
 Dimension des feuilles adultes ' petite
 Chevauchement des folioles ' absent
 Couleur des feuilles ' vert moyen
 Brillance ' absente
 Aspect de la face supérieure ' lisse
 Forme de la foliole centrale ' triangulaire
 Forme du sommet de la foliole centrale ' acuminée
 Persistance de la chlorophylle ' absente

FLEURS :

Position des inflorescences ' demi-interne
 Nombre de fleurs par inflorescence ' fort (8 - 15)
 Coloration ' blanche
 Dimension des bractées florales ' moyenne

GOUSSES :

Longueur à maturité	moyenne (12 - 14 cm)
Largeur à maturité	* étroite (1 cm)
Section transversale	ronde
Fil	* absent
Parchemin	absent
Courbure	* faible
Longueur du style	moyenne
Forme du style	* légèrement courbe
Insertion du style	ventrale
Forme de l'extrémité libre	* tronquée
Largeur de l'attache	moyenne
Aspect de la surface	* lisse
Couleur générale	jaune
Intensité de la couleur	* claire à moyenne
Intensité de la panachure	* absente
Coloration superposée	
Etranglements	faible
Position des étranglements	* entre grains
Nombre d'ovules	faibles (5 - 6)

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

Précocité par rapport à Contender	demi-précoce à demi-tardif (C + 2, C + 3)
Sensibilité à l'antracnose	* résistant
Sensibilité à la graisse	sensible
Sensibilité au virus 1	* résistant

OBSERVATIONS :* Classification :

Groupe V - Section 1 - Classe 14

Dans la classe de BLANC IDEAL SANS FIL (SA - SV1), de GABRIELLA, de MACH, d'ORBANE, d'ORNEL et d'OXY.

- GABRIELLA : feuillage différent, plus petit, plus vert que MAXIDOR.
- MACH et OXY : nettement plus tardifs que MAXIDOR.
- ORBANE : gousse légèrement **plus** colorée et plus courte que MAXIDOR
- ORNEL : gousse légèrement moins colorée et floraison plus précoce que MAXIDOR.

Variété(s) voisine(s) dans la classification :

MAXINEL, SEMIDOR

ESPECE : HARICOT

VARIETE : MAXINEL

Obtenteur : I.R. VILMORIN

TYPE : Mangetout beurre
à grain blanc

Situation : **CTPS** x 51905
de la variété : **CPOV** x 659

ORIGINE : MAXIDOR x CORNELI 14

Année d'inscription
ou de protection : 1977

GRAINS :

Grosueur du grain (Poids de 1000 grains).... : moyen (347 g)
Forme section longitudinale réniforme allongée
Forme section transversale • arrondie
Forme des extrémités arrondie
Coloration générale • unicolore blanche
Coloration de l'auréole * même couleur que le grain
Coloration du cerne hilaire même couleur que le grain
Veinure * faible
Brillance * faible

PLANTULES :

Coloration **anthocyannique**.....* absente

PLANTES :

Type de croissance nain
Port * demi-étalé
Hauteur moyenne
Développement végétatif • moyen

FEUILLES :

Coloration des pétioles aux articulations... : jaune
Dimension des feuilles adultes moyenne
Chevauchement des folioles * absent
Couleur des feuilles vert moyen
Brillance * faible
Aspect de la face supérieure presque lisse
Forme de la foliole centrale * quadrangulaire
Forme du sommet de la foliole centrale * acuminée longue
Persistance de la chlorophylle * absente

FLEURS :

Position des inflorescences * intermédiaire
Nombre de fleurs par inflorescence * moyen (4 - 8)
Coloration * unicolore blanche
Dimension des bractées florales * moyenne

GOUSSES :

Longueur à maturité	longue (18 cm)
Largeur à maturité	* étroite (0,9 cm)
Section transversale	* elliptique large
Fil	* absent
Parchemin	* absent
Courbure	* faible
Longueur du style	* moyen
Forme du style	* faiblement courbe
Insertion du style	* ventrale
Forme de l'extrémité libre	tronquée
Largeur de l'attache	* large
Aspect de la surface	légèrement rugueuse
Couleur générale	* jaune
Intensité de la couleur	moyenne
Intensité de la panachure	* absente
Coloration superposée	-
Etranglements	* moyens
Position des étranglements	entre grains
Nombre d'ovules	* moyen à fort (7 - 8)

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

Précocité par rapport à Contender	* demi-précoce (C + 2)
Sensibilité à l'antracnose	résistant
Sensibilité à la graisse	* sensible
Sensibilité au virus 1	résistant

OBSERVATIONS :* Lors de l'étude d'inscription :

Pas de mangetout beurre à grain blanc et à gousse aussi longue, résistant à l'antracnose et au Virus 1.

* Classification :

Groupe V - Section 1 - Classe 15

Originale dans sa classe par sa gousse longue.

Variété(s) voisine(s) dans la classification :

GABRIELLA, MACH, MAXIDOR, ORGANE, ORNEL, OXY

ESPECE : HARICOT

VARIETE : MESSIDOR

Obtenteur : SEMINOR

TYPE : Mangetout beurre
à grain blanc

Situation : CTPS x 51461
de la variété : CPOV

ORIGINE : MAXIDOR x SUPERNOR

Année d'inscription
ou de protection : 1976

GRAINS :

Grosueur du grain (Poids de 1000 grains).... : petit (205 g)
Forme section longitudinale* elliptique large (globuleuse)
Forme section transversale arrondie
Forme des extrémités* arrondie
Coloration générale unicolore blanche
Coloration de l'auréole* même couleur que le grain
Coloration du cerne hilaire* même couleur que le grain
Veinure* faible
Brillance* faible

PLANTULES :

Coloration anthocyanique* absente

PLANTES :

Type de croissance* nain
Port demi-dressé
Hauteur* moyenne
Développement végétatif moyen

FEUILLES :

Coloration des pétioles aux articulations... : jaune
Dimension des feuilles adultes* moyenne
Chevauchement des folioles* absent
Couleur des feuilles* vert moyen
Brillance faible
Aspect de la face supérieure* réticulé
Forme de la foliole centrale triangulaire
Forme du sommet de la foliole centrale* acuminée longue
Persistence de la chlorophylle* absente

FLEURS :

Position des inflorescences* externe
Nombre de fleurs par inflorescence fort (10 - 13)
Coloration* unicolore blanche
Dimension des bractées florales* petite

GOUSSES :

Longueur à maturité	petit. (11 - 12 cm)
Largeur à maturité	étroite. (0,8 - 0,9 cm)
Section transversale	elliptique large
Fil	absent
Parchemin	absent
Courbure	absente
Longueur du style	moyen
Forme du style	courbe
Insertion du style	ventrale
Forme de l'extrémité libre	tronquée
Largeur de l'attache	moyenne
Aspect de la surface	lisse
Couleur générale	jaune
Intensité de la couleur	moyen
Intensité de la panachure	absente
Coloration superposée	-
Etranglements	faibles
Position des étranglements	entre grains
Nombre d'ovules	faible. (6)

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

Précocité par rapport à Contender	demi-tardif à tardif (C + 3, C + 4)
Sensibilité à l'antracnose	résistant
Sensibilité à la graisse	sensible
Sensibilité au virus 1	résistant

OBSERVATIONS :* Lors de l'étude d'inscription :

Variété la plus proche : SEMIDOR.

MESSIDOR s'en distingue par une floraison plus abondante, plus externe et une gousse légèrement plus courte.

Cette variété est originale par son grain globuleux (pas de grain de ce type dans les mangetouts beurres).

* Classification :

Groupe V - Section 1 - Classe 10

Originale dans sa classe par sa gousse courte et sa bractée petite.

Variété(s) voisine(s) dans la classification :

GABRIELLA, ORBANE, ORNEL, OXY, SEMIDOR

ESPECE : HARICOT

VARIETE : METEOR

Obtenteur : VAN WAVEREN

TYPE : Mangetout vert

Situation : CTPS x 90605

 a grain blanc

de la variété : CPOV

ORIGINE : METIS x (MAIREAU x
PRINCESSE DOUBLE DE
HOLLANDE)

Année d'inscription
ou de protection : 1961

GRAINS :

Grosueur du grain (Poids de 1000 grains).... : moyen (365 g)
Forme section longitudinale * tendance réniforme
Forme section transversale arrondie
Forme des extrémités * arrondie
Coloration générale unicolore blanche
Coloration de l'auréole * même couleur que le grain
Coloration du cerne hilare * même couleur que le grain
Veinure * forte
Brillance * très faible

PLANTULES :

Coloration anthocyanique * absente

PLANTES :

Type de croissance * nain
Port * demi-dressé
Hauteur * moyenne
Développement végétatif * moyen

FEUILLES :

Coloration des pétioles aux articulations... : verte
Dimension des feuilles adultes * moyenne
Chevauchement des folioles * moyen
Couleur des feuilles vert foncé
Brillance * forte
Aspect de la face supérieure légèrement réticulé
Forme de la foliole centrale * arrondie
Forme du sommet de la foliole centrale acuminée courte
Persistence de la chlorophylle * absente

FLEURS :

Position des inflorescences * demi-interne
Nombre de fleurs par inflorescence
Coloration * unicolore blanche
Dimension des bractées florales * moyenne

GOUSSES :

Longueur à maturité	• moyenne (12 - 14 cm)
Largeur à maturité	étroite à moyenne (1 cm)
Section transversale	• ronde
Fil	absent
Parchemin	• fort
Courbure	faible
Longueur du style	• moyen
Forme du style	• moyennement courbe
Insertion du style	ventrale
Forme de l'extrémité libre	• tronquée
Largeur de l'attache	moyenne à large
Aspect de la surface	• lisse
Couleur générale	verte
Intensité de la couleur	• moyenne
Intensité de la panachure	absente
Coloration superposée	
Etranglements	moyens
Position des étranglements	• entre grains
Nombre d'ovules	• faible (5 - 6)

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

Précocité par rapport à Contender	• demi-précoce (C + 2)
Sensibilité à l'antracnose	• sensible
Sensibilité à la graisse	• sensible
Sensibilité au virus 1	• tolérant

OBSERVATIONS :* Classification :

Groupe III - Section 1 - Classe 68

Dans la classe de FRAN (RA - **RV1**), de PRELUBEL (RA - SV1), de PRELUDE et de PROCESSOR.

- PRELUDE : port plus étalé et gousse légèrement plus courte que METEOR
- PROCESSOR : feuillage légèrement plus lisse et floraison plus externe que METEOR.

Variété(s) **voisine(s)** dans la classification :

EAGLE, FLEURON, STRIKE, TENOR

ESPECE : HARICOT

VARIETE : MICHAEL

Obtenteur : SEMINOR

TYPE : Haricot à écosser
à grain blanc

Situation : CTPS x 91994
de la variété : CPOV

ORIGINE : MICHELET A LONGUE
COSSE x CHENEL

Année d'inscription
ou de protection : 1975

GRAINS :

Grosueur du grain (Poids de 1000 grains).... : moyen (350 g)
Forme section longitudinale* réniforme
Forme section transversale* elliptique
Forme des extrémités* arrondie
Coloration générale* unicolore blanche
Coloration de l'auréole* même couleur que le grain
Coloration du cerne hilare* même couleur que le grain
Veinure* faible
Brillance* faible

PLANTULES :

Coloration anthocyanique* absente

PLANTES :

Type de croissance.....* nain
Port.....* demi-dressé
Hauteur* moyenne
Développement végétatif.....* moyen à fort

FEUILLES :

Coloration des pétioles aux articulations... : verte
Dimension des feuilles adultes.....* moyenne
Chevauchement des folioles* faible
Couleur des feuilles* vert moyen
Brillance* faible
Aspect de la face supérieure* réticulé
Forme de la foliole centrale* arrondie
Forme du sommet de la foliole centrale.....* acuminée longue
Persistence de la chlorophylle* absente

FLEURS :

Position des inflorescences* demi-interne
Nombre de fleurs par inflorescence* faible (5 - 7)
Coloration* unicolore blanche
Dimension des bractées florales* petite

GOUSSES :

Longueur à maturité	moyenne (14 - 16 cm)
Largeur à maturité	" moyenne (1,1 cm)
Section transversale	plate
Fil	présent
Parchemin	fort
Courbure	" faible
Longueur du style	long
Forme du style	" droit
Insertion du style	ventrale
Forme de l'extrémité libre	tronquée
Largeur de l'attache	" moyenne
Aspect de la surface	lisse
Couleur générale	" verte
Intensité de la couleur	" claire (grisâtre)
Intensité de la panachure	" absente
Coloration superposée	-
<u>Etranglements</u>	" forts
Position des étranglements	entre grains
Nombre d'ovules	" faible (6)

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

Précocité par rapport à Contender	" très tardif (C + 5)
Sensibilité à l'anthracnose	résistant
Sensibilité à la graisse	" sensible
Sensibilité au virus 1	résistant

OBSERVATIONS :* Lors de l'étude d'inscription :

Variété du type MICHELET A LONGUE COSSE. En diffère par son grain plus petit et plus allongé, par sa gousse plus étroite et par sa résistance à l'anthracnose.

ANFA : grain différent et gousse différente.

* Classification :

Groupe II - Section 1 - Classe 35

Dans la classe d'ANFA, de FLAGEOLET TRES HATIF D'ETAMPES (SA - SV1) et de FLAJONOR.

- ANFA : feuillage légèrement plus foncé et gousse plus claire que MICHAEL.

- FLAJONOR : port plus étalé et floraison légèrement plus externe que MICHAEL.

Variété(s) voisine(s) dans la classification :

LINBLAN, MICHENEL

ESPECE : HARICOT

VARIETE : MICHELET A LONGUE COSSE

Obtenteur : D.P.

TYPE : Haricot à écosser
à grain blanc

Situation : CTPS x 91995
de la variété : CPOV

ORIGINE :

Année d'inscription
ou de protection : 1952

Description faite sur un lot
du mainteneur

GRAINS :

Grosueur du grain (Poids de 1000 grains).... : très gros (560 g)
Forme section longitudinale : réniforme (assez large)
Forme section transversale : elliptique
Forme des extrémités : arrondie
Coloration générale : unicolore blanche
Coloration de l'auréole : différente de celle du grain
(plus jaune)
Coloration du cerne hilaire : même couleur que le grain
Veinure : forte
Brillance : absente à faible

PLANTULES :

Coloration **anthocyanique** : absente

PLANTES :

Type de croissance : nain
Port : demi-dressé
Hauteur : moyenne à grande
Développement végétatif : fort

FEUILLES :

Coloration des pétioles aux articulations... : verte
Dimension des feuilles adultes : grande
Chevauchement des folioles : faible
Couleur des feuilles : vert moyen
Brillance : moyenne
Aspect de la face supérieure : réticulé
Forme de la foliole centrale : triangulaire
Forme du sommet de la foliole centrale : acuminée
Persistence de la chlorophylle : absente

FLEURS :

Position des inflorescences : intermédiaire
Nombre de fleurs par inflorescence : moyen (4 - 8)
Coloration : unicolore blanche
Dimension des bractées florales : petite à moyenne

GOUSSES :

Longueur à maturité	* longue (17 - 18 cm)
Largeur à maturité	* moyenne à large (1,2 - 1,3 cm)
Section transversale	plate
Fil	présent
Parchemin	fort
Courbure	* faible
Longueur du style	long
Forme du style	* droit
Insertion du style	* ventrale
Forme de l'extrémité libre	* tronquée
Largeur de l'attache	moyenne à large
Aspect de la surface	* légèrement rugueuse
Couleur générale	* verte
Intensité de la couleur	* claire
Intensité de la panachure	absente
Coloration superposée	-
Etranglements	forts
Position des étranglements	* entre grains
Nombre d'ovules	* moyen (6 - 8)

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

Précocité par rapport à Contender	tardif (C + 2)
Sensibilité à l'antracnose	* sensible
Sensibilité à la graisse	* sensible
Sensibilité au virus 1	* résistant

OBSERVATIONS :* Classification :

Groupe II - Section 1 - Classes 54 et 57

Dans la classe **d'AMILCAR** (RA - RV1)

Variété(s) voisine(s) dans la classification :

Seule variété de haricot à écosser à grain blanc résistante au Virus 1 et sensible à l'antracnose.

ESPECE : HARICOT

VARIETE : MICHENEL

Obtenteur : I.R. **VILMORIN**

TYPE : Haricot à écosser
à grain blanc

Situation : CTPS x 51906
de la variété : CPOV

ORIGINE : Croisement complexe
faisant intervenir
MICHELET

Année d'inscription
ou de protection : 1977

GRAINS :

Grosueur du grain (Poids de 1000 grains).... : gros (400 g)
Forme section longitudinale ' elliptique
Forme section transversale " elliptique
Forme des extrémités " souvent tronquée (parfois
arrondie)
Coloration générale unicolore blanche
Coloration de l'auréole même couleur que le grain
Coloration du cerne hilair même couleur que le grain
Veinure **moynne**
Brillance absente à faible

PLANTULES :

Coloration anthocyanique..... **absente**

PLANTES :

Type de croissance ' nain
Port • demi-étalé
Hauteur • grande
Développement végétatif moyn

FEUILLES :

Coloration des pétioles aux articulations... : verte
Dimension des feuilles adultes ' grande
Chevauchement des folioles absent
Couleur des feuilles " vert moyn à vert foncé
Brillance forte
Aspect de la face supérieure " presque lisse
Forme de la foliole centrale quadrangulaire
Forme du sommet de la foliole centrale " acuminée courte
Persistence de la chlorophylle " absente

FLEURS :

Position des inflorescences " externe
Nombre de fleurs par inflorescence moyn (8)
Coloration " unicolore blanche
Dimension des bractées florales petite

GOUSSES :

Longueur à maturité	" moyenne à longue (15 - 17cm)
Largeur à maturité	" large (1,4 cm)
Section transversale	plate
Fil	" absent
Parchemin	" fort
Courbure	" faible
Longueur du style	court
Forme du style	" courbe
Insertion du style	" ventrale
Forme de l'extrémité libre	" tronquée
Largeur de l'attache	" large
Aspect de la surface	" lisse
Couleur générale	verte
Intensité de la couleur	" moyenne
Intensité de la panachure	absente
Coloration superposée	-
Etranglements	moyens
Position des étranglements	" entre grains
Nombre d'ovules	" faible (6)

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

Précocité par rapport à Contender	" demi-tardif (C + 3)
Sensibilité à l'antracnose	" résistant
Sensibilité à la graisse	" sensible
Sensibilité au virus 1	" résistant

OBSERVATIONS :* Lors de l'étude d'inscription :

Variété originale par l'absence de fil dans sa gousse et sa grande taille. Pas de variété dans ce type. Type plus clair et plus haut que MICHELET, grain différent, moins veiné.

* Classification :

Groupe II - Section 1 - Classes 44 et 45

Dans la classe de LINBLAN.

- LINBLAN : gousse légèrement plus courte et feuillage plus dense que MICHENEL.

Variété(s) **voisine(s)** dans la classification :

AMILCAR, ANFA, ARIEL, FLAJONOR, MICHAEL
(MICHENEL est la seule variété du type à gousse sans fil)

GOUSSES :

Longueur à maturité	• moyenne (12 - 13 cm)
Largeur à maturité	étroite (0,7 - 0,8 cm)
Section transversale	elliptique large (tendance cordiforme)
Fil	• absent
Parchemin	absent
Courbure	• absente
Longueur du style	moyen
Forme du style	• droit
Insertion du style	ventrale
Forme de l'extrémité libre	' tronquée
Largeur de l'attache	• fine
Aspect de la surface	• légèrement rugueuse
Couleur générale	• verte
Intensité de la couleur	• moyenne
Intensité de la panachure	• absente
Coloration superposée	
Etranglements	faibles
Position des étranglements	• entre grains
Nombre d'ovules	• faible (5 - 6)

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

Précocité par rapport à Contender	" demi-précoce (C + 2)
Sensibilité à l'anthracnose	résistant
Sensibilité à la graisse	" sensible
Sensibilité au virus 1	" résistant

OBSERVATIONS :* Lors de l'étude d'inscription :

Variété originale par son petit feuillage quadrangulaire (style Koba, DOBY, VAILLANT, STARNEL).

MINOS : feuillage très réticulé caractéristique .

A rapprocher d'ARLY : MINOS à feuillage un peu plus clair et à gousse un peu plus longue et foncée.

* Classification :

Groupe III - Section 1 - Classe 32

Dans la classe de FELIX (SA - **RV1**), de JOLANDA, de PROCESSOR (SA - RV1), de PROS et de SILVERT.

- **JOLANDA** : floraison plus interne et feuillage moins réticulé que MINOS
- PROS : floraison plus interne et feuillage plus lisse que MINOS
- SILVERT : feuillage légèrement plus clair et gousse **plus** ronde que MINOS.

Variété(s) **voisine(s)** dans la classification :

ARLY, ARMOR, BEF, BLESSY, CONCORDE, **EURONOR**, GOM, GOUSSET, KIZ, LUMANEL
PRESTINOR, SKIL, SPHINX, STRATEGO, TONY, UTOPIA

ESPECE : HARICOT

VARIETE : MIRA

Obtenteur : Maison André BLONDEAU

TYPE : Flageolet vert

Situation : CTPS x 52992
de la variété : CPOV x 1044

ORIGINE : Hybridation FLAGEOLET
VERT x lignée BLONDEAU

Année d'inscription
ou de protection : 1979

GRAINS :

Grosueur du grain (Poids de 1000 grains).... : petit (237 g)
Forme section longitudinale* elliptique
Forme section transversale* aplatie
Forme des extrémités* arrondie
Coloration générale* unicolore blanche verdâtre
Coloration de l'auréole même couleur que le grain
Coloration du cerne hilaire* même couleur que le grain
Veinure* faible
Brillance* faible

PLANTULES :

Coloration anthocyanique.....* absente

PLANTES :

Type de croissance* nain
Port* demi-dressé
Hauteur* moyenne
Développement végétatif* moyen

FEUILLES :

Coloration des pétioles aux articulations... : verte
Dimension des feuilles adultes* petite
Chevauchement des folioles* absent
Couleur des feuilles* vert moyen à vert foncé
Brillance* moyenne
Aspect de la face supérieure* légèrement réticulé
Forme de la foliole centrale* quadrangulaire
Forme du sommet de la foliole centrale* acuminée longue
Persistance de la chlorophylle* présente

FLEURS :

Position des inflorescences* interne
Nombre de fleurs par inflorescence -
Coloration.....* unicolore rose pâle à mauve
Dimension des bractées florales* petite

GOUSSES :

Longueur à maturité	moyenne (14 cm)
Largeur à maturité	• moyenne (1,2 cm)
Section transversale	• plate
Fil	• présent
Parchemin	• fort
Courbure	• absente
Longueur du style	• très long
Forme du style	• droit
Insertion du style	• ventrale
Forme de l'extrémité libre	• effilée
Largeur de l'attache	• fine
Aspect de la surface	• légèrement rugueuse
Couleur générale	• verte
Intensité de la couleur	• moyenne
Intensité de la panachure	• absente à faible au stade récolte
Coloration superposée	• violette
Etranglements	• forts
Position des étranglements	• entre grains
Nombre d'ovules	• faible (4 - 5)

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

Précocité par rapport à Contender	• précoce (C - 1)
Sensibilité à l'antracnose	• résistant
Sensibilité à la graisse	• sensible
Sensibilité au virus 1	• résistant

OBSERVATIONS :* Lors de l'étude d'inscription :

Variété se distinguant des flageolets à fleur mauve :

- **SKAKO** (variété radiée) : gousse beaucoup plus longue que MIRA
- **ARADO** : plus bas, plus foncé et à gousse plus courte que MIRA.

* Classification :

Groupe II - Section 1 - Classe 2

Dans la classe **d'ARADO**, de JANEL (SA - **RV1**) et de SUMA.

- **ARADO** : gousse plus foncée et port plus étalé que MIRA.
- **SUMA** : gousse plus foncée que MIRA et résistance partielle à l'antracnose.

Variété(s) voisine(s) dans la classification :

Les variétés ci-dessus sont les seuls flageolets verts à fleurs mauves.

ESPECE : HARICOT**VARIETE** : MIRYObtenteur : Les graines **CAILLARD****TYPE** : Mangetout vert à
grain unicolore noirSituation : CTPS x 90744
de la variété : **CPOV** x 563**ORIGINE** : NEGUS x SUPERVIOLETAnnée d'inscription
ou de protection : 1975**GRAINS** :

Grosseur du grain (Poids de 1000 grains).... : moyen (302 g)
 Forme section longitudinale elliptique
 Forme section transversale ' elliptique
 Forme des extrémités arrondie
 Coloration générale unicolore noire
 Coloration de l'auréole même couleur que le grain
 Coloration du cerne hilare même couleur que le grain
 Veinure faible
 Brillance moyenne

PLANTULES :

Coloration anthocyanique présente

PLANTES :

Type de croissance nain
 Port demi-dressé
 Hauteur grande
 Développement végétatif ' fort

FEUILLES :

Coloration des pétioles aux articulations... : verte
 Dimension des feuilles adultes grande
 Chevauchement des folioles faible
 Couleur des feuilles ' vert moyen
 Brillance faible
 Aspect de la face supérieure réticulé à légèrement gaufré
 Forme de la foliole centrale ' triangulaire
 Forme du sommet de la foliole centrale ' acuminée
 Persistance de la chlorophylle ' absente

FLEURS :

Position des inflorescences intermédiaire
 Nombre de fleurs par inflorescence -
 Coloration unicolore violette
 Dimension des bractées florales ' grande

GOUSSES :

Longueur à maturité	moyenne à longue (15 - 17 cm)
Largeur à maturité	étroite à moyenne (0,9 - 1 cm)
Section transversale	elliptique large (tendance cordiforme)
Fil	absent
Parchemin	moyen
Courbure	absente à faible
Longueur du style	moyen
Forme du style	le plus souvent courbe
Insertion du style	ventrale
Forme de l'extrémité libre	tronquée
Largeur de l'attache	large
Aspect de la surface	rugueuse
Couleur générale	verte
Intensité de la couleur	moyenne à foncée
Intensité de la panachure	absente
Coloration superposée	-
Etranglements	absents à faibles
Position des étranglements	entre grains
Nombre d'ovules	faible à moyen (6)

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

Précocité par rapport à Contender	demi-précoce (C + 1)
Sensibilité à l'anthracnose	résistant
Sensibilité à la graisse	sensible
Sensibilité au virus 1	* résistant

OBSERVATIONS :* Classification :

Groupe III - Section 2 - Classes 23, 24, 26 et 27

Dans la classe de LA VICTOIRE (SA - SV1) et de SUPERVIOLET FONCE (SA - RV1)

Variété(s) voisine(s) dans la classification :

CALVY, JANUS, NOVIREX, TANGUI

ESPECE : HARICOT

VARIETE : MISTRAL

Obtenteur : I.R. VILMORIN - D.P.

TYPE : Haricot à écosser à
grain unicolore rose

Situation : CTPS x 91996
de la variété : CPOV

ORIGINE : Hybridation naturelle
supposée entre MICHELET
A LONGUE COSSE et COCO
NAIN ROSE D'EYRAGUES

Année d'inscription
ou de protection : 1955

GRAINS :

Grosueur du grain (Poids de 1000 grains).... : très gros (780 g)
Forme section longitudinale* réniforme
Forme section transversale.....* elliptique
Forme des extrémités arrondie
Coloration générale* unicolore (veiné gris violacé
sur fond blanc)
Coloration de l'auréole* même couleur que le grain
Coloration du cerne hilaire* différente de celle du grain
(brune)
Veinure* forte
Brillance.....* faible

PLANTULES :

Coloration anthocyanique* présente

PLANTES :

Type de croissance.....* nain
Port dressé
Hauteur* grande
Développement végétatif.....* fort

FEUILLES :

Coloration des pétioles aux articulations... : verte
Dimension des feuilles adultes* moyenne
Chevauchement des folioles moyen
Couleur des feuilles* vert moyen
Brillance.....* faible
Aspect de la face supérieure* lisse
Forme de la foliole centrale* triangulaire
Forme du sommet de la foliole centrale* acuminée
Persistance de la chlorophylle.....* absente

FLEURS :

Position des inflorescences* interne
Nombre de fleurs par inflorescence* faible (5 - 7)
Coloration* unicolore rose
Dimension des bractées florales* moyenne

GOUSSES :

Longueur à maturité	longue (16 - 18 cm)
Largeur à maturité	moyenne à large (1,3 - 1,5 cm)
Section transversale	plate
Fil	présent
Parchemin	fort
Courbure	absente
Longueur du style	moyen
Forme du style	droit
Insertion du style	ventrale
Forme de l'extrémité libre	tronquée
Largeur de l'attache	moyenne à large
Aspect de la surface	moyennement rugueuse
Couleur générale	verte
Intensité de la couleur	claire
Intensité de la panachure	moyenne
Coloration superposée	rouge
Etranglements	forts
Position des étranglements	entre grains
Nombre d'ovules	moyen (6 - 7)

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

Précocité par rapport à Contender	' demi-précoce (C + 1, C + 2)
Sensibilité à l'antracnose	sensible
Sensibilité à la graisse	' sensible
Sensibilité au virus 1	' sensible

OBSERVATIONS :* Classification :

Groupe II - Section 2 - Classe 3

Dans la classe de CENTAURE (RA - RV1) et d'OPAL (RA - RV1).

Variété(s) voisine(s) dans la classification :

Les trois variétés ci-dessus sont les seules à présenter ce type de grain

ESPECE : HARICOT

VARIETE : MONEL

Obtenteur : I.R. VILMORIN

TYPE : Filet à grain
unicolore noir

Situation : CTPS x 90421
de la variété : CPOV

ORIGINE : PROCESSOR x CORNELL
x FIN DE MONCLAR

Année d'inscription
ou de protection : 1969

GRAINS :

Grosueur du grain (Poids de 1000 grains).... : petit à moyen (320 g)
Forme section longitudinale* réniforme
Forme section transversale ' elliptique large
Forme des extrémités le plus souvent tronquée
Coloration générale * **unicolore** noire
Coloration de l'auréole même couleur que le grain
Coloration du cerne hilare * même couleur que le grain
Veinure absente
Brillance * moyenne

PLANTULES :

Coloration anthocyanique présente

PLANTES :

Type de croissance nain
Port demi-étalé
Hauteur moyenne
Développement végétatif ' fort

FEUILLES :

Coloration des pétioles aux articulations... : verte
Dimension des feuilles adultes * moyenne
Chevauchement des folioles ' faible
Couleur des feuilles * vert moyen
Brillance * faible
Aspect de la face supérieure légèrement réticulé
Forme de la foliole centrale * arrondie
Forme du sommet de la foliole centrale acuminée à acuminée longue
Persistance de la chlorophylle * absente

FLEURS :

Position des inflorescences demi-interne
Nombre de fleurs par inflorescence * moyen (7)
Coloration unicolore violette
Dimension des bractées florales * moyenne

GOUSSES :

Longueur à maturité	moyenne à longue (15 - 17 cm)
Largeur à maturité	étroite (0,9 cm)
Section transversale	ronde
Fil	présent
Parchemin	fort
Courbure	absente
Longueur du style	long
Forme du style	droit
Insertion du style	ventrale
Forme de l'extrémité libre	effilée
Largeur de l'attache	moyenne
Aspect de la surface	lisse
Couleur générale	verte
Intensité de la couleur	claire à moyenne
Intensité de la panachure	absente
Coloration superposée	-
Etranglements	faibles
Position des étranglements	entre grains
Nombre d'ovules	moyen à fort (7)

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

Précocité par rapport à Contender	• demi-précoce à demi-tardif (C + 2 , C + 3)
Sensibilité à l'antracnose	• résistant
Sensibilité à la graisse	■ sensible
Sensibilité au virus 1	• résistant

OBSERVATIONS :* Lors de l'étude d'inscription :

Filet du type FIN DE MONCLAR (variété radiée) un peu plus tardif à gousse légèrement plus foncée et plus fine.

* Classification :

Groupe I - Section 2 - Classes 13 et 14

Dans la classe de NIVER et de ROI DES BELGES (SA - SV1)

- HIVER : gousse plus longue que MONEL.

Variété(s) voisine(s) dans la classification :

AIGUILLON, RACHEL, REGINEL, ROYALNEL, VERNANDON

ESPECE : HARICOT

VARIETE : MORGANE

Obtenteur : CLAUSE S.A.

TYPE : Filet à grain
unicolre bistre

Situation : CTPS x 52957
de la variété : CPOV x 1047

ORIGINE : LYDIA x Géniteur issu de
ST MARC - DEUIL - NEGUS

Année d'inscription
ou de protection : 1979

GRAINS :

Grosueur du grain (Poids de 1000 grains). : moyen (375 g)
Forme section longitudinale • elliptique (légère tendance
réniforme)
Forme section transversale.....' arrondie
Forme des extrémités • arrondie
Coloration générale • unicolore bistre
Coloration de l'auréole ... • même couleur que le grain
Coloration du cerne hilare..... • différente de celle du grain
Veinure • faible
Brillance • faible

PLANTULES :

Coloration anthocyanique • absente à très faible

PLANTES :

Type de croissance • nain
Port • demi-étalé
Hauteur • grande
Développement végétatif..... • moyen

FEUILLES :

Coloration des pétioles aux articulations... : verte
Dimension des feuilles adultes • moyenne
Chevauchement des folioles • moyen
Couleur des feuilles • vert moyen
Brillance • absente
Aspect de la face supérieure • légèrement réticulé
Forme de la foliole centrale • arrondie
Forme du sommet de la foliole centrale • acuminée
Persistance de la chlorophylle • absente

FLEURS :

Position des inflorescences • externe
Nombre de fleurs par inflorescence •
Coloration • unicolore mauve
Dimension des bractées florales • moyenne à grande

GOUSSES :

Longueur à maturité	longue (19 cm)
Largeur à maturité	étroite (0,7 cm)
Section transversale	ronde
Fil	présent
Parchemin	fort
Courbure	absente
Longueur du style	long
Forme du style	droit
Insertion du style	ventrale
Forme de l'extrémité libre	effilée
Largeur de l'attache	fine
Aspect de la surface	légèrement rugueuse
Couleur générale	verte
Intensité de la couleur	claire
Intensité de la panachure	absente
Coloration superposée	
Etranglements	faibles
Position des étranglements	entre grains
Nombre d'ovules	moyen (5 - 7)

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

Précocité par rapport à Contender	demi-précoce (C + 2)
Sensibilité à l'antracnose	résistant
Sensibilité à la graisse	sensible
Sensibilité au virus 1	résistant

OBSERVATIONS :* Lors de l'étude d'inscription :

Variété originale par son grain bistre. Cette variété rougit rapidement à maturité. Elle se distingue de LYDIA (variété radiée) par sa gousse vert jaune, plus étroite et son port plus dressé.

* Classification :

Groupe I - Section 2 - Classe 28

Dans la classe d'AIGUILLE VERT (SA - **SV1**), de PRODIGE DE COUNTRY (SA - **SV1**) et de ROSAFINE (SA - **SV1**).

Variété(s) voisine(s) dans la classification :

Les quatre variétés ci-dessus sont les seules à présenter ce type de grain.

ESPECE : HARICOT

VARIETE : MYRTANEL

Obtenteur : I.R. VILMORIN

TYPE : Filet à grain bicolore
(type DEUIL **FIN** PRECOCE)

Situation : CTPS x 52967
de la variété : CPOV

ORIGINE : CORNELL x PROCESSOR x
FIN DE MONCLAR x MYRTO

Année d'inscription
ou de protection : 1979

GRAINS :

Grosseur du grain (Poids de 1000 grains).... : petit (250 g)
Forme section longitudinale ' elliptique
Forme section transversale arrondie
Forme des extrémités arrondie
Coloration générale bicolore (type DEUIL)
Coloration de l'auréole même couleur que le grain
Coloration du cerne hilaire différente de celle du grain
(légèrement plus foncée)
Veinure faible
Brillance faible

PLANTULES :

Coloration anthocyanique * absente

PLANTES :

Type de croissance nain
Port * demi-dressé
Hauteur grande
Développement végétatif * moyen

FEUILLES :

Coloration des pétioles aux articulations... : verte
Dimension des feuilles adultes * petite
Chevauchement des folioles * absent
Couleur des feuilles vert foncé
Brillance * moyenne
Aspect de la face supérieure légèrement réticulé
Forme de la foliole centrale * arrondie
Forme du sommet de la foliole centrale acuminée courte
Persistance de la chlorophylle ' absente

FLEURS :

Position des inflorescences demi-externe
Nombre de fleurs par inflorescence ' -
Coloration * unicolore violette
Dimension des bractées florales * très petite

GOUSSES :

Longueur à maturité.....	très longue (21 cm)
Largeur à maturité.....	étroite (0,7 - 0,8 cm)
Section transversale.....	elliptique à elliptique large
Fil.....	présent
Parchemin.....	fort
Courbure.....	moyenne
Longueur du style.....	long
Forme du style.....	droit
Insertion du style.....	ventrale
Forme de l'extrémité libre.....	effilée
Largeur de l'attache.....	fine
Aspect de la surface.....	légèrement rugueuse
Couleur générale.....	verte
Intensité de la couleur.....	moyenne
Intensité de la panachure.....	forte
Coloration superposée.....	violette
Etranglements.....	faibles
Position des étranglements.....	entre grains
Nombre d'ovules.....	moyen (6 - 7)

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

Précocité par rapport à Contender.....	* demi-précoce (C + 2)
Sensibilité à l'antracnose.....	* résistant
Sensibilité à la graisse.....	* sensible
Sensibilité au virus 1.....	* résistant

OBSERVATIONS :* Lors de l'étude d'inscription :

Cette variété se distingue de toutes les variétés de filet du groupe :

- BREMA : feuillage beaucoup plus clair que MYRTANEL.
- OCELO (variété radiée) : plantes plus basses et plus gaufrées que MYRTANEL.

* Classification :

Groupe I - Section 3 - Classe 34

Dans la classe de DEUIL FIN PRECOCE (SA - **SV1**), de GRISON (SA - **RV1**) et de MARBEL.

- **MARBEL** : gousse plus panachée et plus ronde que MYRTANEL.

Variété(s) voisine(s) dans la classification :

ROMULUS

ESPECE : HARICOT

VARIETE : MYRTO

Obtenteur : CLAUSE S.A.

TYPE : Filet à grain bicolore
(type DEUIL)

Situation : CTPS x 91969
de la variété : CPOV

ORIGINE : (DEUIL FIN PRECOCE x
CABANAIS) x (CABANAIS
x FILDOR)

Année d'inscription
ou de protection : 1964

GRAINS :

Grosueur du grain (Poids de 1000 grains).... : petit (295 g)
Forme section longitudinale* réniforme
Forme section transversale* arrondie
Forme des extrémités* arrondie
Coloration générale* bicolore (type DEUIL)
Coloration de l'auréole* même couleur que le grain
Coloration du cerne hilare* différente de celle du grain
Veinure* absente
Brillance* forte

PLANTULES :

Coloration anthocyanique* absente

PLANTES :

Type de croissance* nain
Port* demi-étalé
Hauteur* moyenne
Développement végétatif.....* moyen à fort

FEUILLES :

Coloration des pétioles aux articulations... : verte
Dimension des feuilles adultes* petite
Chevauchement des folioles* faible
Couleur des feuilles* vert moyen
Brillance* faible
Aspect de la face supérieure* légèrement réticulé
Forme de la foliole centrale* triangulaire
Forme du sommet de la foliole centrale* acuminée
Persistance de la chlorophylle* absente

FLEURS :

Position des inflorescences* intermédiaire
Nombre de fleurs par inflorescence.....* moyen (6 - 8)
Coloration.....* unicolore violette
Dimension des bractées florales* petite à moyenne (**anthocyanée**)

GOUSSES :

Longueur à maturité.....	• moyenne à longue (16 cm)
Largeur à maturité.....	• étroite (0,8 cm)
Section transversale.....	• elliptique large
Fil.....	• présent
Parchemin.....	• faible à moyen
Courbure.....	• absente
Longueur du style.....	• long
Forme du style.....	• droit
Insertion du style.....	• ventrale
Forme de l'extrémité libre.....	• effilée
Largeur de l'attache.....	• moyenne
Aspect de la surface.....	• lisse
Couleur générale.....	• verte
Intensité de la couleur.....	• claire à moyenne
Intensité de la panachure.....	• moyenne
Coloration superposée.....	• violette
Etranglements.....	• moyens
Position des étranglements.....	• entre grains
Nombre d'ovules.....	• faible à moyen (6 - 7)

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

Précocité par rapport à Contender.....	• demi-précoce (C + 1)
Sensibilité à l'antracnose.....	• sensible
Sensibilité à la graisse.....	• sensible
Sensibilité au virus 1.....	• résistant

OBSERVATIONS :* Classification :

Groupe I - Section 3 - Classes 31 et 32

Dans la classe de DEUIL FIN PRECOCE (SA - SV1), de ROMULUS (RA - **RV1**) et d'ERNA (RA - RV1).

Variété(s) voisine(s) dans la classification :

GRISON

ESPECE : HARICOT

VARIETE : NAIN EXTRA NATIF

Obtenteur : D.P.

TYPE : Filet à grain blanc

Situation : CTPS x 91970
de la variété : **CPOV**

ORIGINE :

Année d'inscription
ou de protection : 1952

Description faite sur un lot
du mainteneur

Synonyme : **BARAQUET**

GRAINS :

Grosseur du grain (Poids de 1000 grains),,.. : moyen (383 g)
Forme section longitudinale * **Éniforme** (assez globuleuse)
Forme section transversale * ronde
Forme des extrémités * arrondie
Coloration générale * unicolore blanche
Coloration de l'auréole * même couleur que le grain
Coloration du cerne hilaire * même couleur que le grain
Veinure * faible
Brillance * faible

PLANTULES :

Coloration anthocyanique..... * absente

PLANTES :

Type de croissance * nain
Port * demi-dressé
Hauteur * moyenne
Développement végétatif * moyen

FEUILLES :

Coloration des pétioles aux articulations... : verte
Dimension des feuilles adultes * moyenne
Chevauchement des folioles * faible
Couleur des feuilles * vert moyen
Brillance * absente
Aspect de la face supérieure * réticulé
Forme de la foliole centrale * triangulaire
Forme du sommet de la foliole centrale * acuminée
Persistance de la chlorophylle * absente

FLEURS :

Position des inflorescences * demi-interne
Nombre de fleurs par inflorescence * faible (4 - 8)
Coloration * unicolore blanche
Dimension des bractées florales * très grande

GOUSSES :

Longueur à maturité	moyenne (12 - 14 cm)
Largeur à maturité	étroite (0,8 - 1 cm)
Section transversale	elliptique large
Fil	présent
Parchemin	absent à très faible
Courbure	moyenne
Longueur du style	court à moyen
Forme du style	droit
Insertion du style	ventrale
Forme de l'extrémité libre	tronquée
Largeur de l'attache	large
Aspect de la surface	légèrement rugueuse
Couleur générale	verte
Intensité de la couleur	moyenne à foncée
Intensité de la panachure	absente
Coloration superposée	-
Etranglements	moyens
Position des étranglements	entre grains
Nombre d'ovules	faible (5 - 6)

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

Précocité par rapport à Contender	précoce à demi-précoce (C + 0, C + 1)
Sensibilité à l'antracnose	sensible
Sensibilité à la graisse	sensible
Sensibilité au virus 1	sensible

OBSERVATIONS :* Classification :

Groupe I - Section 1 - Classe 1

Dans la classe de FETICHE (RA - RV1)

Variété(s) voisine(s) dans la classification :

Seul filet à grain blanc sensible à l'antracnose et au Virus 1.

ESPECE : HARICOT

VARIETE : NIRDA

Obtenteur : Les graines CAILLARD

TYPE : Filet à grain bicolore
(type TRIOMPHE DE FARCY)

Situation : CTPS x 91971
de la variété : CPOV

ORIGINE : TRIOMPHE DE FARCY
x MYRTO

Année d'inscription
ou de protection : 1973

GRAINS :

Grosseur du grain (Poids de 1000 grains).... : moyen (305 g)
Forme section longitudinale elliptique
Forme section transversale arrondie
Forme des extrémités arrondie
Coloration générale bicolore (type FARCY)
Coloration de l'auréole même couleur que le grain
Coloration du cerne hilare même couleur que le grain
Veinure absente
Brillance faible

PLANTULES :

Coloration anthocyanique absente

PLANTES :

Type de croissance nain
Port demi-dressé
Hauteur petite
Développement végétatif moyen

FEUILLES :

Coloration des pétioles aux articulations... : verte
Dimension des feuilles adultes • petite
Chevauchement des folioles absent
Couleur des feuilles • vert foncé
Brillance absente
Aspect de la face supérieure • réticulé à gaufré
Forme de la foliole centrale triangulaire
Forme du sommet de la foliole centrale • acuminée à acuminée longue
Persistance de la chlorophylle • absente

FLEURS :

Position des inflorescences • intermédiaire
Nombre de fleurs par inflorescence moyen (5 - 8)
Coloration • unicolore violette
Dimension des bractées florales moyenne à grande

GOUSSES :

Longueur à maturité	" très longue (22 cm)
Largeur à maturité	" étroite (0,8 - 0,9 cm)
Section transversale	" ronde
Fil	" présent
Parchemin	" fort
Courbure	" forte
Longueur du style	" long
Forme du style	" moyennement courbe
Insertion du style	" ventrale
Forme de l'extrémité libre	" effilée
Largeur de l'attache	" moyenne
Aspect de la surface	" légèrement rugueuse
Couleur générale	" verte
Intensité de la couleur	" moyenne
Intensité de la panachure	" moyenne
Coloration superposée	" violette
Etranglements	" moyens
Position des étranglements	" entre grains
Nombre d'ovules	" moyen (6 - 7)

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

Précocité par rapport à Contender	" précoce (C + 0)
Sensibilité à l'antracnose	" sensible
Sensibilité à la graisse	" sensible
Sensibilité au virus 1	" résistant

OBSERVATIONS :* Classification :

Groupe I - Section 3 - Classes 23 et 26

Dans la classe de CESAR (RA - RV1), de CYRANE (RA - **RV1**), de CYRUS, d'ETENDARD, de FARCYBEL (RA - SV1), de NIRDANE (RA - **RV1**), de SALOME (RA - RV1) et de TRIOMPHE DE FARCY (SA - **SV1**).

- CYRUS : gousse plus droite et bractée légèrement plus petite que NIRDA
- ETENDARD : port plus étalé et gousse légèrement plus courte que NIRDA

Variété(s) voisine(s) dans la classification :

Les variétés non mentionnées ci-dessus sont assez éloignées de NIRDA.

ESPECE : HARICOT

VARIETE : NIRDANE

Obtenteur : Les graines CAILLARD

TYPE : Filet à grain bicolore
(type TRIOMPHE DE FARCY)

Situation : CTPS x 52926
de la variété : CPOV

ORIGINE : NIRDA x géniteur de
résistance à l'antracnose

Année d'inscription
ou de protection : 1979

GRAINS :

Grosueur du grain (Poids de 1000 grains).... : petit (250 g)
Forme section longitudinale* elliptique
Forme section transversale* arrondie
Forme des extrémités arrondie
Coloration générale* bicolore (type FARCY)
Coloration de l'auréole même couleur que le grain
Coloration du cerne hilaire* même couleur que e grain
Veinure faible
Brillance* faible

PLANTULES :

Coloration anthocyannique* absente

PLANTES :

Type de croissance nain
Port* demi-étalé
Hauteur grande
Développement végétatif* fort

FEUILLES :

Coloration des pétioles aux articulations... : verte
Dimension des feuilles adultes* grande
Chevauchement des folioles* absent
Couleur des feuilles vert foncé
Brillance* absente
Aspect de la face supérieure* légèrement réticulé
Forme de la foliole centrale* triangulaire
Forme du sommet de la foliole centrale acuminée
Persistence de la chlorophylle* absente

FLEURS :

Position des inflorescences* intermédiaire
Nombre de fleurs par inflorescence -
Coloration unicolore violette
Dimension des bractées florales* moyenne

GOUSSES :

Longueur à maturité	• très longue (22 - 23 cm)
Largeur à maturité	• étroite (0,8 cm)
Section transversale	• ronde
Fil	• présent
Parchemin	• fort
Courbure	• forte
Longueur du style	• long
Forme du style	• droit
Insertion du style	• ventrale
Forme de l'extrémité libre	• effilée
Largeur de l'attache	• moyenne
Aspect de la surface	• légèrement rugueuse
Couleur générale	• verte
Intensité de la couleur	• moyenne
Intensité de la panachure	• moyenne
Coloration superposée	• violette
Etranglements	• faibles
Position des étranglements	• entre grains
Nombre d'ovules	• moyen (7)

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

Précocité par rapport à Contender	• demi-précoce (C + 1)
Sensibilité à l'antracnose	• résistant
Sensibilité à la graisse	• sensible
Sensibilité au virus 1	• résistant

OBSERVATIONS :* Lors de l'étude d'inscription :

Variété très proche de SALOME mais plus grande et à développement végétatif plus important (gousse annelée).

* Classification :

Groupe I - Section 3 - Classe 23

Dans la classe de CESAR, de CYRANE, de CYRUS (SA - **RV1**), d'ETENDARD (SA - **RV1**), de FARCYBEL (RA - **SV1**), de NIRDA (SA - **RV1**), de SALOME et de TRIOMPHE DE FARCY (SA - **SV1**),

- CESAR : port plus dressé et bractée plus petite que NIRDANE
- CYRANE : port plus dressé que NIRDANE
- SALOME : port plus dressé et plantes légèrement plus basses que NIRDANE

Variété(s) voisine(s) dans la classification :

BREMA, FLAMBEAU, OBELISQUE

ESPECE : HARICOTVARIETE : NIVER

Obtenteur : Les graines CAILLARD

TYPE : Filet à grain
unicolore noirSituation : CTPS x 52931
de la variété : CPOV x 1441ORIGINE : NIRDA x VERNANDON
+ sélection généalogiqueAnnée d'inscription
ou de protection : 1980GRAINS :

Grosseur du grain (Poids de 1000 grains).... : petit (230 g)
 Forme section longitudinale * elliptique
 Forme section transversale * arrondie
 Forme des extrémités * arrondie
 Coloration générale * unicolore violette foncée à noir
 Coloration de l'auréole * même couleur que le grain
 Coloration du cerne hilaire * même couleur que le grain
 Veinure * faible
 Brillance * moyenne

PLANTULES

Coloration anthocyanique * présente

PLANTES :

Type de croissance * nain
 Port * demi-étalé
 Hauteur * grande
 Développement végétatif * faible à moyen

FEUILLES :

Coloration des pétioles aux articulations... : verte à légèrement violette
 Dimension des feuilles adultes * moyenne
 Chevauchement des folioles * faible
 Couleur des feuilles * vert moyen
 Brillance * moyenne
 Aspect de la face supérieure * réticulé
 Forme de la foliole centrale * arrondie
 Forme du sommet de la foliole centrale * acuminée
 Persistance de la chlorophylle * absente

FLEURS :

Position des inflorescences * intermédiaire
 Nombre de fleurs par inflorescence -
 Coloration * unicolore violette
 Dimension des bractées florales * petite à moyenne

GOUSSES :

Longueur à maturité	très longue (22 cm)
Largeur à maturité	étroite (0,9 cm)
Section transversale	ronde
Fil	présent
Parchemin	fort
Courbure	absente à moyenne
Longueur du style	long
Forme du style	droit
Insertion du style	ventrale
Forme de l'extrémité libre	effilée
Largeur de l'attache	moyenne
Aspect de la surface	légèrement rugueuse
Couleur générale	verte
Intensité de la couleur	claire
Intensité de la panachure	absente
Coloration superposée	-
Etranglements	faibles
Position des étranglements	entre grains
Nombre d'ovules	moyen (6 - 7)

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

Précocité par rapport à Contender	semi-précoce (C + 2)
Sensibilité à l'antracnose	résistant
Sensibilité à la graisse	sensible
Sensibilité au virus 1	résistant

OBSERVATIONS :* Lors de l'étude d'inscription :

Cette variété se distingue des autres variétés du groupe :

- JANUS : bien dans le type de feuillage mais sans fil,
- MONEL : gousse légèrement plus grosse et plus courte.

* Classification :

Groupe I - Section 2 - Classes 10 et 13

Dans la classe de MONEL et de ROI DES BELGES (SA - **SV1**)

- MONEL : gousse plus courte que NIVER

Variété(s) voisine(s) dans la classification :

REGINEL

ESPECE : HARICOT

VARIETE : NOVIREX

Obtenteur : I.R. VILMORIN

TYPE : Mangetout vert à
grain unicolore noir

Situation : CTPS x 53981
de la variété : CPOV x 1471

ORIGINE : CORNELL 49242 x PROCESSOR
x FIN DE MONCLAR x NEGUS

Année d'inscription
ou de protection : 1981

GRAINS :

Grosueur du grain (Poids de 1000 grains).... : moyen (365 g)
Forme section longitudinale ' elliptique
Forme section transversale elliptique large à ronde
Forme des extrémités * tronquée
Coloration générale unicolore noire
Coloration de l'auréole * même couleur que le grain
Coloration du cerne hilaire même couleur que le grain
Veinure * absente
Brillance moyenne à forte

PLANTULES :

Coloration anthocyanique ' présente

PLANTES :

Type de croissance * nain
Port demi-dressé
Hauteur * grande
Développement végétatif fort

FEUILLES :

Coloration des pétioles aux articulations... : verte
Dimension des feuilles adultes * moyenne
Chevauchement des folioles moyen
Couleur des feuilles * vert moyen à vert foncé
Brillance moyenne
Aspect de la face supérieure * réticulé
Forme de la foliole centrale arrondie
Forme du sommet de la foliole centrale * acuminée
Persistence de la chlorophylle * absente

FLEURS :

Position des inflorescences ' intermédiaire
Nombre de fleurs par inflorescence * faible (6 - 10)
Coloration * unicolore violette
Dimension des bractées florales moyenne

GOUSSES :

Longueur à maturité	▫ longue (19 - 20 cm)
Largeur à maturité	▫ étroite (0,7 - 0,8 cm)
Section transversale	▫ ronde
Fil	▫ absent
Parchemin	▫ moyen
Courbure	▫ moyenne (en S)
Longueur du style	▫ moyen
Forme du style	▫ courbe
Insertion du style	▫ médiane
Forme de l'extrémité libre	▫ effilée
Largeur de l'attache	▫ moyenne
Aspect de la surface	▫ légèrement rugueuse
Couleur générale	▫ verte
Intensité de la couleur	▫ moyenne à foncée
Intensité de la panachure	▫ absente
Coloration superposée	▫
Etranglements	▫ faibles
Position des étranglements	▫ entre grains
Nombre d'ovules	▫ moyen à fort (7 - 8)

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

Précocité par rapport à Contender	▫ demi-précoce (C + 1)
Sensibilité à l'antracnose	▫ résistant
Sensibilité à la graisse	▫ sensible
Sensibilité au virus 1	▫ résistant

OBSERVATIONS :* Lors de l'étude d'inscription :

- Variété très proche de JANUS. Certains caractères de distinction ont toutefois permis de les distinguer :
- au stade jeune : NOVIREX feuillage plus foncé et, floraison plus interne que JANUS.
 - au stade gousse : NOVIREX style nettement plus crochu que JANUS et gousse très légèrement plus longue et plus claire.

* Classification :

Groupe III - Section 2 - Classes 17 et 18

Dans la classe de LA VICTOIRE (SA - SV1), de JANUS et de TANGUI.

- JANUS : voir ci-dessus
- TANGUI : gousse légèrement plus claire et floraison plus précoce que NOVIREX.

Variété(s) voisine(s) dans la classification :

CALVY, IRAGO, MIRY, PALMARES, VIOLAINE

ESPECE : HARICOT

VARIETE : OBELISQUE

Obtenteur : CLAUSE S.A.

TYPE : Filet à grain bicolore
(Type TRIOMPHE DE FARCY)

Situation : CTPS x 52448
de la variété : CPOV x 802

ORIGINE : DECLIVIS REMUS, GRISON
NABEL, OCELO

Année d'inscription
ou de protection : 1978

GRAINS :

Grosueur du grain (Poids de 1000 grains).... : petit (285 g)
Forme section longitudinale réniforme
Forme section transversale.....* arrondie
Forme des extrémités arrondie
Coloration générale* bicolore (type FARCY)
Coloration de l'auréole même couleur que le grain
Coloration du cerne hilaire.....* même couleur que le grain
Veinure absente
Brillance* faible

PLANTULES :

Coloration anthocyanique* absente

PLANTES :

Type de croissance nain
Port* étalé (hampes florales
dressées)
Hauteur* moyenne
Développement végétatif* faible

FEUILLES :

Coloration des pétioles aux articulations... : verte
Dimension des feuilles adultes* petite
Chevauchement des folioles* faible
Couleur des feuilles vert foncé
Brillance* forte
Aspect de la face supérieure réticulé
Forme de la foliole centrale* arrondie
Forme du sommet de la foliole centrale* acuminée courte
Persistance de la chlorophylle* absente

FLEURS :

Position des inflorescences externe
Nombre de fleurs par inflorescence.....* moyen (10)
Coloration* unicolore violette
Dimension des bractées florales ..* moyenne

GOUSSES :

Longueur à maturité	longue à très longue (19 - 22 cm)
Largeur à maturité	* étroite (0,8 - 0,9 cm)
Section transversale	ronde
Fil	* présent
Parchemin	fort
Courbure	* faible
Longueur du style	moyen
Forme du style	* droit
Insertion du style	* ventrale
Forme de l'extrémité libre	* effilée
Largeur de l'attache	* fine
Aspect de la surface	rugueuse
Couleur générale	* verte
Intensité de la couleur	* foncée
Intensité de la panachure	* moyenne
Coloration superposée	* violette
Etranglements	* très faibles
Position des étranglements	entre grains
Nombre d'ovules	* moyen (6 - 7)

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

Précocité par rapport à Contender	* tardif (C + 4)
Sensibilité à l'antracnose	* résistant
Sensibilité à la graisse	* sensible
Sensibilité au virus 1	* résistant

OBSERVATIONS :* Lors de l'étude d'inscription :

Variété très originale par le port de ses feuilles portées sur le sol et ses tiges florales érigées. Pas de filet dans ce type ayant la même couleur de grain.

* Classification :

Groupe I - Section 3 - Classe 24

Dans la classe de FLAMBEAU.

- FLAMBEAU : port très différent (OBELISQUE : Port DECLIVIS)

Variété(s) voisine(s) dans la classification :

Aucune des variétés suivantes n'a un port analogue à celui d'OBELISQUE :
CESAR, CYRANE, NIRDANE, SALOME

GOUSSES :

Longueur à maturité	moyenne (15 cm)
Largeur à maturité	large (1,5 cm)
Section transversale	plate
Fil	présent
Parchemin	fort
Courbure	absente
Longueur du style	moyen
Forme du style	droit
Insertion du style	ventrale
Forme de l'extrémité libre	tronquée
Largeur de l'attache	moyenne
Aspect de la surface	lisse
Couleur générale	verte
Intensité de la couleur	claire
Intensité de la panachure	moyenne à forte
Coloration superposée	rouge
Etranglements	forts
Position des étranglements	entre grains
Nombre d'ovules	faible à moyenne (6 - 7)

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

Précocité par rapport à Contender	demi-précoce (C + 1)
Sensibilité à l'antracnose	résistant
Sensibilité à la graisse	résistant race 1
Sensibilité au virus 1	résistant

OBSERVATIONS :* Classification :

Groupe II - Section 2 - Classe 3

Dans la classe de CENTAURE et de MISTRAL (SA - SV1).

- CENTAURE : gousse plus longue et bractée plus grosse qu'OPAL

Variété(s) voisine(s) dans la classification :

Les trois variétés ci-dessus sont les seules à présenter ce type de grain

ESPECE : HARICOTVARIETE : ORBANE

Obtenteur : Les graines CAILLARD

TYPE : Mangetout beurre
à grain blancSituation : CTPS x 91913
de la variété : CPOVORIGINE : Hybridation POP
x MAXIDORAnnée d'inscription
ou de protection : 1974GRAINS :

Grosueur du grain (Poids de 1000 grains).... : petit (234 g)
 Forme section longitudinale* réniforme
 Forme section transversale* arrondie
 Forme des extrémités arrondie
 Coloration générale* unicolore blanche
 Coloration de l'auréole même couleur que le grain
 Coloration du cerne hilaire même couleur que le grain
 Veinure très faible
 Brillance* faible

PLANTULES :Coloration **anthocyanique*** absentePLANTES :

Type de croissance..... nain
 Port* demi-dressé
 Hauteur moyenne
 Développement végétatif.....* moyen à fort

FEUILLES :

Coloration des pétioles aux articulations... : jaune
 Dimension des feuilles adultes* moyenne
 Chevauchement des folioles absent
 Couleur des feuilles* vert moyen
 Brillance absente
 Aspect de la **face** supérieure* légèrement réticulé
 Forme de la foliole centrale* quadrangulaire
 Forme du sommet de la foliole centrale* acuminée
 Persistance de la chlorophylle* absente

FLEURS :

Position des inflorescences* demi-externe à intermédiaire
 Nombre de fleurs par inflorescence -
 Coloration* unicolore blanche
 Dimension des bractées florales moyenne

GOUSSES :

Longueur à maturité	" courte à moyenne (12 - 13 cm)
Largeur à maturité	étroite à moyenne (0,8 - 1cm)
Section transversale	" ronde
Fil	" absent
Parchemin	" absent
Courbure	" absente
Longueur du style	" moyen
Forme du style	droit
Insertion du style	" ventrale
Forme de l'extrémité libre	" tronquée
Largeur de l'attache	" moyenne
Aspect de la surface	" lisse
Couleur générale	" jaune
Intensité de la couleur	" moyen
Intensité de la panachure	" absente
Coloration superposée	" -
Etranglements	absents à faibles
Position des étranglements	" entre grains
Nombre d'ovules	moyen (7)

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

Précocité par rapport à Contender	" demi-précoce (C + 1)
Sensibilité à l'antracnose	" résistant
Sensibilité à la graisse	" sensible
Sensibilité au virus 1	" résistant

OBSERVATIONS :* Lors de l'étude d'inscription :

Variété plus précoce que MAXIDOR, SEMIDOR ou DORANEL (variété radiée), plantes plus vigoureuses, légèrement plus hautes avec une floraison plus externe et des gousses plus fines.

* Classification :

Groupe V - Section 1 - Classes 13 et 14

Dans la classe de BLANC IDEAL SANS FIL (SA - **SVI**), de GABRIELLA, de MACH, de MAXIDOR, d'ORNEL et d'OXY.

- GABRIELLA : gousse légèrement plus claire et bractée légèrement plus petite qu'ORBANE
- MACH et OXY : nettement plus tardif qu'ORBANE
- MAXIDOR : gousse légèrement plus foncée et légèrement plus tardif qu'ORBANE
- ORNEL : plus précoce qu'ORBANE et gousse légèrement plus claire

Variété(s) voisine(s) dans la classification :

MAXINEL, MESSIDOR, SEMIDOR

ESPECE : HARICOT

VARIETE : ORION

Obtenteur : Maison André BLONDEAU

TYPE : Flageolet vert

Situation : CTPS x 52994
de la variété : CPOV x 1113

ORIGINE : CHEVRIER VERT x
lignée Blondeau

Année d'inscription
ou de protection : 1979

GRAINS :

Grosueur du grain (Poids de 1000 grains).... : très petit à **petit(200 g)**
 Forme section longitudinale ' elliptique
 Forme section transversale ' aplatie
 Forme des extrémités ' tronquée
 Coloration générale ' unicolore blanche verdâtre
 Coloration de l'auréole ' même couleur que le grain
 Coloration du cerne hilare ' même couleur que le grain
 Veinure ' faible
 Brillance ' faible

PLANTULES :

Coloration anthocyanique ' absente

PLANTES :

Type de croissance ' nain
 Port ' dressé
 Hauteur ' grande
 Développement végétatif ' moyen

FEUILLES :

Coloration des pétioles aux articulations... : verte
 Dimension des feuilles adultes ' petite
 Chevauchement des folioles ' faible
 Couleur des feuilles ' vert moyen à vert foncé
 Brillance ' absente
 Aspect de la face supérieure ' réticulé
 Forme de la foliole centrale ' triangulaire
 Forme du sommet de la foliole centrale ' acuminée
 Persistance de la chlorophylle ' présente

FLEURS :

Position des inflorescences ' demi-interne
 Nombre de fleurs par inflorescence ' -
 Coloration ' unicolore blanche
 Dimension des bractées florales ' petite