

GOUSSES :

Longueur à maturité .....	"	courte (11 - 12 cm)
Largeur à <b>maturité</b> .....	"	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
Coloration superposée .....	"	
<b>Etranglements</b> .....	"	forts
Position des étranglements .....	"	entre grains
Nombre d'ovules .....	"	faible (4 - 5)

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

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

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

- Variété se distinguant des variétés existantes et en particulier de
- ELSA : gousse plus claire, plus ronde et à style plus court, résistante au Virus 1.
  - VERNEL : style plus court et feuillage différent, résistante au Virus 1

\* Classification :

Groupe II - Section 1 - Classes 14 et 23

Originale dans sa classe par sa gousse assez courbe.

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

Seule variété de flageolet vert à fleur blanche sensible au Virus 1 et résistante à l'antracnose.

ESPECE : HARICOTVARIETE : ORNEL

Obtenteur : I.R. VILMORIN

TYPE : Mangetout beurre  
à grain blancSituation : CTPS x 53479  
de la variété : CPOV x 1155ORIGINE : POP x MAXIDORAnnée d'inscription  
ou de protection : 1980GRAINS :

Grosueur du grain (Poids de 1000 grains).... : petit (220 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 ..... " moyenne  
 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... : jaune  
 Dimension des feuilles adultes ..... " moyenne  
 Chevauchement des folioles ..... ' faible  
 Couleur des feuilles ..... vert moyen  
 Brillance ..... ' absente  
 Aspect de la face supérieure ..... légèrement réticulé  
 Forme de la foliole ceptrale ..... ' 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 ..... ' faible (4 - 6)  
 Coloration ..... unicolore blanche  
 Dimension des bractées florales ..... ' petite à moyenne

GOUSSES :

Longueur à maturité .....	moyenne (14 - 15 cm)
Largeur à maturité .....	étroite à moyenne (1 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 .....	moyenne
Aspect de la surface.....	légèrement rugueuse
Couleur générale.....	jaune
Intensité de la couleur .....	pâle
Intensité de la panachure .....	absente
Coloration superposée .....	
<b>Etranglements</b> .....	faibles
Position des étranglements.....	entre graine
Nombre d'ovules .....	moyen (6 - 7)

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

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

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

Variété à rapprocher d'ORBANE, mais ORNEL a un feuillage plus foncé et **plus** précoce (plus foncé que les témoins).  
Originale par son petit feuillage vert foncé, sa petite taille et sa précocité.

\* Classification :

Groupe V - Section 1 - Classes 11 et 14

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

- GABRIELLA, MACH, MAXIDOR, OXY et SEMINOR : floraison assez nettement plus tardive qu'ORNEL
- ORBANE : gousse légèrement plus courte et plus colorée qu'ORNEL

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

MAXINEL, MESSIDOR, SEMIDOR



GOUSSES :

Longueur à maturité	.....	moyenne (12 - 13 cm)
Largeur à maturité	.....	* étroite (0,8 - 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	.....	* 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	.....	très tardif (C + 7, C + 8)
Sensibilité à l'antracnose	.....	* résistant
Sensibilité à la graisse	.....	* sensible
Sensibilité au virus 1	.....	* résistant

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

Type original par sa grande taille. Pas de beurre aussi haut en comparaison. Très tardif.

\* Classification :

Groupe V - Section 1 - Classes 11 et 14

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

- MACH : plantes plus basses et bractée légèrement plus grande qu'OXY
- Toutes les autres variétés de la classe sont plus précoces qu'OXY.

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

MAXINEL, MESSIDOR

ESPECE : HARICOT

VARIETE : PALMARES

Obtenteur : **TEZIER** Frères

TYPE : Mangetout vert à  
grain unicolore noir

Situation : CTPS x 90606  
de la variété : **CPOV** x 120

ORIGINE : LA VICTOIRE x  
CORNELL 49242

Année d'inscription  
ou de protection : 1971

GRAINS :

Grosueur du grain (Poids **de** 1000 grains).... : moyen (316 g)  
Forme section longitudinale ..... " nettement réniforme  
Forme section transversale ..... " elliptique à 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 anthocyannique ..... " 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 ..... grande  
Chevauchement des folioles ..... faible  
Couleur des feuilles ..... " vert foncé  
Brillance ..... faible  
Aspect de la face supérieure ..... " légèrement gaufré  
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 ..... petite

GOUSSES :

Longueur à maturité .....	* longue (16 - 17 cm)
Largeur A maturité .....	étroite (0,9 cm)
Section transversale .....	* ronde
Fil .....	absent
Parchemin .....	absent
Courbure .....	faible
Longueur du style .....	long
Forme du style .....	droit
Insertion du style .....	médiane
Forme de l'extrémité libre .....	* intermédiaire
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 .....	faibles
Position des étranglements .....	* entre grains
Nombre d'ovules .....	moyen à fort (7 - 8)

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

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

OBSERVATIONS :\* Classification :

Groupe III - Section 2 - Classe 8

Dans la classe d'IRAGO, de TANGUI et de VIOLAINE

- PALMARES est assez nettement **plus tardive que** les trois variétés ci-dessus.

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

DELINEL, JANUS, NOVIREX, RUGALLY, VADENEL

ESPECE : HARICOT

VARIETE : PRELUBEL

Obtenteur : ROYAL SLUIS B.V.

TYPE : Mangetout vert  
à grain blanc

Situation : CTPS x 90576  
de la variété : CPOV

ORIGINE : **PRELUDE** S.P.  
x CORNELL 49242

Année d'inscription  
ou de protection : 1969

GRAINS :

Grosueur du grain (Poids de 1000 graina).... : moyen (329 g)  
Forme section longitudinale ..... ' elliptique assez globuleuse  
à tendance réniforme  
Forme section transversale ..... ' elliptique à elliptique large  
Forme des extrémités ..... \* le plus souvent 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 anthocyannique ..... \* 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 ..... \* fort  
Couleur des feuilles ..... \* vert foncé  
Brillance ..... forte  
Aspect de la face supérieure ..... \* légèrement 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 (6 - 8)  
Coloration ..... \* unicolore blanche  
Dimension des bractées florales ..... \* petite à moyenne

GOUSSES :

Longueur à maturité	courte à moyenne (12 cm)
Largeur à maturité .....	étroite (1 cm)
Section transversale .....	ronde
Fil .....	absent
Parchemin .....	absent
Courbure .....	moyenne
Longueur du style .....	moyen
Forme du style .....	faiblement courbe
Insertion du style .....	ventrale
Forme de l'extrémité libre .....	tronquée
Largeur de l'attache .....	fine à 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 .....	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 .....	sensible

OBSERVATIONS :\* Classification :

Groupe III - Section 1 - Classes 56 - 59 - 65 et 68

Dans la classe d'ARLY (RA - RV1), de CONCORDE (RA - **RV1**), de FLEURON (SA - **RV1**), de FRAN (RA - **RV1**), de GAELIC (RA - RV1), d'INTERNOR (SA - **RV1**), de KIZ (RA - **RV1**), de LUMANEL (RA - **RV1**), de MARAS (RA - **RV1**), de PRELUDE (SA - **RV1**), de PRIMANOR (RA - **RV1**), de PROCESSOR (SA - **RV1**) et de METEOR (SA - **RV1**).

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

Seul mangetout vert résistant à l'antracnose et sensible au Virus 1.

ESPECE : HARICOT

VARIETE : PRELUDE

Obtenteur : ROYAL SLUIS B.V.

TYPE : Mangetout vert  
à grain blanc

Situation : CTPS x 90582  
de la variété : CPOV

ORIGINE : ENFANT DE MONTCALME  
x PRINCESSE DOUBLE DE  
HOLLANDE

Année d'inscription  
ou de protection : 1960

GRAINS :

Grosseur du grain (Poids de 1000 grains).... : moyen (362 g)  
Forme section longitudinale ..... " elliptique  
Forme section transversale ..... " elliptique large  
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 ..... grande  
Chevauchement des folioles ..... moyen  
Couleur des feuilles ..... vert foncé  
Brillance ..... " forte  
Aspect de la face supérieure ..... " légèrement 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 ..... " demi-interne à intermédiaire  
Nombre de fleurs par inflorescence ..... " -  
Coloration ..... unicolore blanche  
Dimension des bractées florales ..... " moyenne

GOUSSES :

Longueur à maturité .....	• courte à moyenne (12 cm)
Largeur à maturité .....	• étroite (1 cm)
Section transversale .....	• ronde
Fil .....	• absent
Parchemin .....	• absent
Courbure .....	• faible à moyenne
Longueur du style .....	• court
Forme du style .....	• moyennement 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 .....	précoce. (C + 0)
Sensibilité à l'antracnose .....	• sensible
Sensibilité à la graisse .....	• sensible
Sensibilité au virus 1 .....	• tolérant

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

Proche de PRELUBEL : PRELUDE sensible à l'antracnose.

\* Classification :

Groupe III - Section 1 - Classes 65 et 68

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

- FLEURON : port plus dressé et feuillage légèrement plus lisse que PRELUDE

- METEOR : port plus dressé et gousse légèrement plus longue que PRELUDE

- PROCESSOR : feuillage plus lisse et floraison plus externe que PRELUDE

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

EAGLE, INTERNOR, STRIKE, TENOR

**ESPECE** : HARICOT

**VARIETE** : PRENEL

Obtenteur : I.R. VILMORIN

**TYPE** : Mangetout vert  
à grain blanc

Situation : CTPS x 90420  
de la variété : **CPOV**

**ORIGINE** : CORNELL x PROCESSOR  
x PRELUDE

Année d'inscription  
ou de protection : 1970

**GRAINS** :

Grosseur du grain (Poids de 1000 grains).... : moyen (340 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 hilaire ..... " même couleur que le grain  
Veinure ..... ' faible  
Brillance ..... " faible à moyenne

**PLANTULES** :

Coloration anthocyanique ..... " absente

**PLANTES** :

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

**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 ..... " intermédiaire  
Nombre de fleurs par inflorescence ..... " ■■■■■■■■  
Coloration ..... " unicolore blanche  
Dimension des bractées florales ..... " moyenne à grande

GOUSSES :

Longueur à maturité .....	courte à moyenne (12 - 13 cm)
Largeur à maturité .....	étroite (0,8 - 0,9 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 .....	moynetement rugueuse
Couleur générale .....	" verte
Intensité de la couleur .....	claire
Intensité de la panachure .....	" faible à maturité
Coloration superposée .....	" violette
Etranglements .....	" moyens
Position des étranglements .....	entre grains
Nombre d'ovules .....	" moyen (7)

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 :

A rapprocher de PRELUBEL : PRENEL résistante au Virus 1, plus précoce et à gousse légèrement plus longue.

\* Classification :

Groupe III - Section 1 - Classes 37, 40, 46 et 49

Dans la classe **d'APRO**, de GALA, de KOPA, de SLIMGREEN (SA - **RV1**) et de STRIKE (SA - RV1).

- APRO : feuillage plus lisse et bractée plus petite que PRENEL

- GALA et KOPA : feuillage plus lisse et port plus dressé que PRENEL

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

BEF, BRELAN, GRO, MARAS, PRINDAL, SKIL, SPHINX, STARNEL, TONY, VAILLANT, VEGA

ESPECE : HARICOT

VARIETE : PRESTINOR

Obtenteur : SEMINOR

TYPE : Mangetout vert  
à grain blanc

Situation : CTPS x 50754  
de la variété : CPOV x 447

ORIGINE : VERDON x Hybride  
SEMINOR

Année d'inscription  
ou de protection : 1975

GRAINS :

Grosueur du grain (Poids de 1000 grains).... : très petit (175 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 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 ..... " grande  
Chevauchement des folioles ..... " absente  
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  
Persistence de la chlorophylle ..... " absente

FLEURS :

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

GOUSES :

Longueur à maturité .....	courte (10 cm)
Largeur à maturité .....	étroite (0,8 cm)
Section transversale .....	ronde
Fil .....	absent
Parchemin .....	absent
Courbure .....	absente à faible
Longueur du style .....	moyenne
Forme du style .....	droite
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 .....	faibles
Position des étranglements .....	entre grains
Nombre d'ovules .....	faible (6)

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

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

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

A rapprocher d'EURONOR, mais PRESTINOR s'en distingue par une floraison un peu plus tardive et une gousse un peu plus fine.

\* Classification :

Groupe III - Section 1 - Classe 29

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

- ARLY et BLESSY : feuillage légèrement plus réticulé et floraison légèrement plus interne que PRESTINOR
- ARMOR et EURONOR : floraison légèrement plus interne et plus précoce que PRESTINOR
- CONCORDE et GOM : nettement plus précoces que PRESTINOR
- JOLANDA et PROS : gousse légèrement plus longue et floraison plus interne que PRESTINOR

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

AFRO, ATHENA, BONIN, CHICOBEL, DIANA, DORCO, GAELIC, GALA, GOUSSET, KIZ, KOBA, LUMANEL, MARAS, MINOS, PRENEL, PRIMANOR, SILVERT, VAILLANT

ESPECE : HARICOT

VARIETE : PRIMANOR

Obtenteur : SEMINOR

TYPE : Mangetout vert  
à grain blanc

Situation : CTPS x 52447  
de la variété : CPOV x 729

ORIGINE : VERDON x Lignée  
voisine d'INTERNOR

Année d'Inscription  
ou de protection : 1978

GRAINS :

Grosueur du grain (Poids de 1000 grains).... : petit (217 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 ..... absente  
Brillance ..... \* moyenne

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 ..... \* petite  
Chevauchement des folioles ..... absente  
Couleur des feuilles ..... vert foncé  
Brillance ..... ' absente à très 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 à externe  
Nombre de fleurs par inflorescence ..... moyen (10)  
Coloration ..... \* unicolore blanche  
Dimension des bractées florales ..... petite

GOUSSES :

Longueur à maturité .....	" courte (9 - 10 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 .....	" moyenne à foncée
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 plus foncée que les autres variétés du type SEMINOR. Variété originale par sa précocité et par sa floraison relativement en tête.

\* Classification :

Groupe III - Section 1 - Classes 56 et 57

Dans la classe d'ARLY, d'ATHENA, de CONCORDE, de GAELIC, d'INTERNOR (SA - RV1), d'IPRIN (SA - RV1), de KIZ, de LIT (SA - RV1), de LUD, de LUMANEL et de PRELUBEL (RA - SV1).

- CONCORDE : feuillage plus lisse et floraison légèrement plus interne que PRIMANOR
- ARLY, ATHENA, GAELIC, KIZ, LUD et LUMANEL : floraison nettement plus tardive que PRIMANOR

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

ARMOR, BLESSY, BONIN, CHICOBEL, DORCO, EURONOR, GOM, JOLANDA, MARAS, PRESTINOR, PROS, SUPERNOR, ULYSSE

ESPECE : HARICOT

VARIETE : PRINDAL

Obtenteur : CLAUSE S.A.

TYPE : Mangetout vert  
à grain blanc

Situation : CTPS x 53504  
de la variété : CPOV

ORIGINE : Hybridation suivie de  
sélection généalogique  
entre PRINCESSE DE HOLLANDE  
et un géniteur de résistance  
à l'antracnose et au Virus 1

Année d'inscription  
ou de protection : 1980

GRAINS :

Grosueur du grain (Poids de 1000 grains).... : moyen (276 g)  
Forme section longitudinale ..... • elliptique très large  
(presque carrée)  
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 hilaire ..... même couleur que le grain  
Veinure ..... faible  
Brillance ..... • moyenne

PLANTULES :

Coloration anthocyanique ..... ' absente

PLANTES :

Type de croissance ..... " nain  
Port ..... demi-étalé à étalé  
Hauteur ..... • moyenne  
Développement végétatif ..... fort

FEUILLES :

Coloration des pétioles aux articulations... : verte  
Dimension des feuilles adultes ..... grande  
Chevauchement des folioles ..... fort  
Couleur des feuilles ..... vert très foncé  
Brillance ..... très forte  
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 ..... faible (4 - 6)  
Coloration ..... " unicolore blanche  
Dimension des bractées florales ..... : très grosse

GOUSSES :

Longueur à maturité .....	* très courte (8 - 9 cm)
Largeur à maturité .....	étroite (0,7 - 0,8 cm)
Section transversale .....	* plate
Fil .....	absent
Parchemin .....	* absent
Courbure .....	forte
Longueur du style .....	* court
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 .....	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 <b>Contender</b> .....	* 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 sa petite gousse vert clair, fortement arquée et son feuillage très foncé.

A rapprocher de PRINCESSE DE HOLLANDE : PRINDAL gousse plus large, plus claire et feuillage plus foncé.

\* Classification :

Groupe III - Section 1 - Classe 73

Dans la classe de STARNEL

- STARNEL : gousse nettement plus ronde que PRINDAL.

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

PRENEL

**ESPECE** : HARICOT

**VARIETE** : PROCESSOR

Obtenteur : FERRY MORSE

TYPE : Mangetout vert  
à grain blanc

Situation : CTPS x 91943  
de la variété : CPOV

**ORIGINE** :

Année d'inscription  
ou de protection : 1959

**GRAINS** :

Grosseur du grain (Poids de 1000 grains).... : moyen (357 g)  
Forme section longitudinale ..... ' légèrement réniforme  
Forme section transversale ..... arrondie  
Forme des extrémités ..... ' arrondie (parfois légèrement  
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 à 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... : 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 ..... ' lisse  
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 ..... ' -  
Coloration ..... ' unicolore blanche  
Dimension des bractées florales ..... ' petite à moyenne

GOUSSES :

Longueur à maturité .....	moyenne (13 - 14 cm)
Largeur à maturité .....	* étroite (0,9 cm)
Section transversale .....	elliptique large
Fil .....	* absent
Parchemin .....	absent
Courbure .....	* absente
Longueur du style .....	moyen
Forme du style .....	* moyennement courbe
Insertion du style .....	* ventrale
Forme de l'extrémité libre .....	* tronquée
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 .....	* moyens
Position des étranglements .....	entre grains
Nombre d'ovules .....	* faible (4 - 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 :\* Classification :

Groupe III - Section 1 - Classes 32, 41, 59 et 68

Dans la classe de BEF (RA - RV1), d'EAGLE, de **FELIX**, de FRAN (RA - RV1), de JOLANDA (RA - RV1), de **KIZ** (RA - **RV1**), de LUMANEL (RA - RV1), de METEOR, de MINOS (RA - **RV1**), de PRELUBEL (RA - **SV1**), de PRELUDE, de PROS (RA - RV1), de SILVERT (RA - **RV1**), de SKIL (RA - **RV1**), de SPHINX (RA - **RV1**), de TENOR et de TONY (RA - **RV1**).

- EAGLE et PRELUDE : feuillage plus réticulé et floraison plus interne que PROCESSOR
- FELIX : port légèrement plus dressé et floraison légèrement plus interne que PROCESSOR
- METEOR et TENOR : feuillage légèrement plus réticulé et floraison plus interne que PROCESSOR

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

ASTAR, FLEURON, INTERNOR, IPRIN, REMO, SAINT-LOUIS, STRIKE

ESPECE : HARICOT

VARIETE : PRODIGE DE COUNTRY

Obtenteur : D.P.

TYPE : Filet à grain unicolore  
(type CONTENDER)

Situation : CTPS x 91972  
de la variété : CPOV

ORIGINE :

Année d'inscription  
ou de protection : 1952

Description faite sur un lot  
de mainteneur

Synonyme : DU PERREUX

GRAINS :

Grosueur du grain (Poids de 1000 grains).... : moyen à gros (419 g)  
Forme section longitudinale ..... ' réniforme  
Forme section transversale ..... ' elliptique à elliptique large  
Forme des extrémités ..... ' arrondie  
Coloration générale ..... unicolore jaune chamois  
Coloration de l'auréole ..... ' même couleur que le grain  
Coloration du cerne hilaire ..... ' différente de celle du grain  
Veinure ..... ' 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 ..... ' moyenne  
Chevauchement des folioles ..... ' absent  
Couleur des feuilles ..... ' vert moyen  
Brillance ..... ' forte  
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 ..... ' moyen (8 - 12)  
Coloration ..... ' unicolore rose  
Dimension des bractées florales ..... ' moyenne

GOUSSES :

Longueur à maturité .....	longue (17 - 20 cm)
Largeur à maturité .....	• étroite à moyenne (0,9 - 1,1cm)
Section transversale .....	" elliptique plate
Fil .....	" présent
Parchemin .....	" fort
Courbure .....	" faible
Longueur du style .....	" moyen
Forme du style .....	" droit
Insertion du style .....	" ventrale
Forme de l'extrémité libre .....	" intermédiaire
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 .....	" moyen (6 - 7)

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 2 - Classe 28

- Dans la classe d'AIGUILLE VERT, de MORGANE (RA - RV1) et de ROSAFINE
- ROSAFINE : bractée plus petite et gousse plus foncée que PRODIGE DE COUNTRY
  - AIGUILLE VERT : grain nettement plus ocre jaune que PRODIGE DE COUNTRY

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

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

ESPECE : HARICOT

VARIETE : PROS

Obtenteur : ROYAL SLUIS B.V.

TYPE : Mangetout vert  
à grain blanc

Situation : CTPS  
de la variété : CPOV x 617

ORIGINE : Hybridation ROYAL SLUIS  
GAN x LUD

Année d'inscription  
ou de protection : 1977

GRAINS :

Grosseur du grain (Poids de 1000 grains).... : très petit (190 g)  
Forme section longitudinale .....\* elliptique à ovale  
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 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

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 .....\* quadrangulaire  
Forme du sommet de la foliole centrale .....\* acuminée  
Persistence de la chlorophylle .....\* absente

FLEURS :

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

## GOUSSES :

PROS

Longueur à maturité .....	* courte à moyenne (12 - 13 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 (légèrement brillante)
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 .....	* 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 :

- A rapprocher de LUD et LIT, mais la variété PROS se distingue
- de LUD : par des gousses plus longues et plus claires,
  - de LIT : par des plantes à port un peu plus dressé, des gousses plus longues, moins fines et plus claires.

### \* 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 JOLANDA, de MINOS, de PRESTINOR, de PROCESSOR (SA - **RV1**), de SIG (SA - **SV1**) et de SILVERT.
- ARLY : feuillage plus réticulé et légèrement plus foncé que PROS
  - **ARMOR**, EURONOR et JOLANDA : feuillage légèrement plus lisse et légèrement plus précoces que PROS
  - BLESSY : gousse assez nettement plus courte que PROS
  - CONCORDE et GOM : nettement plus précoces que PROS
  - MINOS et SILVERT : feuillage plus réticulé et gousse légèrement plus longue que PROS
  - PRESTINOR : feuillage plus lisse et gousse légèrement plus courte que PROS.

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

APRO, ATHENA, BEF, BONIN, CHICOBEL, DIANA, DORCO, GAELIC, GOUSSET, KIZ, **LUMANEL**, MARAS, PRIMANOR, SKIL, SPHINX, STRATEGO, TONY, UTOPIA

ESPECE : HARICOT

VARIETE : PUREGOLD

Obtenteur : D.P.

TYPE : Mangetout beurre à grain  
bicolore (blanc à aigle)

Situation : CTPS x 91914  
de la variété : CPOV

ORIGINE :

Année d'inscription  
ou de protection : 1952

Description faite sur le lot  
du mainteneur

GRAINS :

Grosueur du grain (Poids de 1000 grains).... : moyen (311 g)  
Forme section longitudinale .....\* **elliptique** à **tendance** réniforme  
Forme section transversale ..... elliptique  
Forme des extrémités .....\* le plus souvent arrondie  
Coloration générale ..... bicolore (grain blanc à  
aigle brun)  
Coloration de l'auréole .....\* même couleur que le grain  
Coloration du cerne hilaire.....\* même couleur que le grain  
Veinure .....\* absente à 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... : jaune  
Dimension des feuilles adultes .....\* moyenne  
Chevauchement des folioles .....\* moyen  
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 .....\* -  
Coloration .....\* unicolore blanche  
Dimension des bractées florales .....\* petite

GOUSSES :

Longueur à maturité .....	moyenne (15 cm)
Largeur à maturité .....	* étroite (1 cm)
Section transversale .....	ronde
Fil .....	* absent
Parchemin .....	absent
Courbure .....	* faible
Longueur du style .....	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 .....	jaune
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 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 V - Section 3 - Classe 1

Dans la classe de RELIMAX (RA - **RV1**) et de SAINT ESPRIT (SA - **SV1**).

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

Les trois variétés ci-dessus sont les seules du type mangetout beurre à présenter ce type de grain.

**ESPECE** : HARICOT

**VARIETE** : RACHEL

Obtenteur : S.P.G.

**TYPE** : Filet à grain  
unicolore noir

Situation : CTPS x 51914  
de la variété : CPOV

**ORIGINE** : NEGUS x Descendant  
d'ARIAN

Année d'inscription  
ou de protection : 1977

**GRAINS** :

Grosseur du grain (Poids de 1000 grains).... : petit à moyen (277 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 hilaire ..... même couleur que le grain  
Veinure ..... absente  
Brillance ..... \* faible

**PLANTULES** :

Coloration anthocyanique ..... ' présente

**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 ..... ' 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 à acuminée courte  
Persistance de la chlorophylle ..... absente

**FLEURS** :

Position des inflorescences ..... \* intermédiaire  
Nombre de fleurs par inflorescence ..... \* moyen (6 - 10)  
Coloration ..... \* unicolore violette  
Dimension des bractées florales ..... \* petite à moyenne

GOUSSES :

Longueur à maturité .....	longue (17 cm)
Largeur à maturité .....	étroite (0,8 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 .....	foncée
Intensité de la panachure .....	absente
Coloration superposée .....	
Etranglements .....	absents à 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 :\* Lors de l'étude d'inscription :

Type ARIAN résistant à l'antracnose.

\* Classification :

Groupe I - Section 2 - Classes 12 et 15

Dans la classe de GARONEL.

- GARONEL : bractée légèrement plus petite et port plus dressé que RACHEL

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

ANDROMEDE, BELNA, MONEL, NIVER, ROYALNEL

ESPECE : HARICOT

VARIETE : RADAR

Obtenteur : TEZIER Frères

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

Situation : CTPS x 52895  
de la variété : CPOV x 1042

ORIGINE : FIN DE VILLENEUVE x lignée MV (antérieure à PALMARES)

Année d'inscription  
ou de protection : 1979

GRAINS :

Grosueur du grain (Poids de 1000 grains).... : petit (210 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 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 ..... • moyenne  
Aspect de la face supérieure ..... ' 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-externe  
Nombre de fleurs par inflorescence .....  
Coloration ..... • unicolore violette  
Dimension des bractées florales ..... ' moyenne

GOUSSES :

Longueur à maturité .....	" longue (16 - 17 cm)
Largeur à maturité .....	" moyenne (0,8 - 0,9 cm)
Section transversale .....	" elliptique large
Fil .....	" absent
Parchemin .....	" absent
Courbure .....	" absente
Longueur du style .....	" moyen
Forme <b>du</b> style .....	" droit
Insertion du style .....	" ventrale
Forme de l'extrémité libre .....	" effilée
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 à très faible
Coloration superposée .....	" violette
Etranglements .....	" faibles
Position des étranglements .....	" entre grains
Nombre d'ovules .....	" moyen (5 - 7)

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 originale. Pas de variété dans ce type de grain à feuillage aussi foncé et à plante aussi haute.

\* Classification :

Groupe III - Section 3 - Classe 3

Dans la classe de FANTIC (SA - **RV1**), de FAVORNEL et de TIVOLI.

- FAVORNEL : gousse légèrement plus courte et feuillage plus foncé que  
RADAR

- TIVOLI : floraison plus tardive et bractée légèrement plus petite que  
RADAR

Variété(s) voisine(s) dans la classification : Les autres variétés

Les autres variétés présentant ce type de grain sont assez éloignées de  
RADAR.

ESPECE : HARICOT

VARIETE : REGALFIN

Obtenteur : I.R. VILMORIN

TYPE : Filet à grain bicolore  
(type DEUIL)

Situation : CTPS x 90422  
de la variété : CPOV

ORIGINE : TRIOMPHE DE FARCY  
x LE COMPLET

Année d'inscription  
ou de protection : 1961

GRAINS :

Grosueur du grain (Poids de 1000 grains).... : moyen à gros (402 g)  
Forme section longitudinale ..... \* elliptique A réniforme  
Forme section transversale ..... elliptique à elliptique large  
Forme des extrémités ..... arrondie  
Coloration générale ..... bicolore (type DEUIL)  
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 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 ..... \* demi-externe à externe  
Nombre de fleurs par inflorescence.....  
Coloration ..... \* unicolore violette  
Dimension des bractées florales ..... petite (anthocyanée)

GOUSSES :

Longueur à maturité .....	longue (18 cm)
Largeur à maturité .....	* moyenne (1 cm)
Section transversale .....	ronde
Fil .....	* présent
Parchemin .....	fort
Courbure .....	* absente
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 .....	forte
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 .....	précoce. (C + 0)
Sensibilité à l'antracnose .....	* sensible
Sensibilité à la graisse .....	sensible
Sensibilité au virus 1 .....	* sensible

OBSERVATIONS :\* Classification :

Groupe I - Section 3 - Classe 28

Variété originale dans sa classe.

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

DEUIL FIN PRECOCE

ESPECE : HARICOT

VARIETE : REGINEL

Obtenteur : I.R. VILMORIN

TYPE : Filet à grain  
unicolore noir

Situation : CTPS x 52965  
de la variété : CPOV x 1045

ORIGINE : (CORNELL x PROCESSOR x  
**FIN** DE MONCLAR) x GRISON

Année d'inscription  
ou de protection : 1979

GRAINS :

Grosueur du grain (Poids de 1000 grains).... : petit (220 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 hilaire ..... " même couleur que le grain  
Veinure ..... " faible  
Brillance ..... " faible

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 ..... " faible  
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  
Persistance de la chlorophylle ..... " absente

FLEURS :

Position des inflorescences ..... " demi-externe  
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 .....	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 .....	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 :

Variétés les plus proches :

- BELNA : bien dans le type, mais feuillage plus gaufré que REGINEL
- VERNANDON : gousse plus courte, plus grossière et plus foncée que REGINEL
- GARONEL : plantes moins hautes, à port plus étalé et à gousses plus foncées que REGINEL.

\* Classification :

Groupe I - Section 2 - Classe 22

Variété originale dans sa classe.

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

AIGUILLON, MONEL, HIVER, ROYALNEL, VERNANDON

ESPECE : HARICOT

VARIETE : RELIMAX

Obtenteur : Les graines CAILLARD

TYPE : Mangetout beurre à grain  
bicolore blanc à aigle

Situation : CTPS x 51910  
de la variété : **CPOV**

ORIGINE : Croisement EARLY WAX  
x NEGUS

Année d'inscription  
ou de protection : 1977

GRAINS :

Grosseur du grain (**Poids** de 1000 grains).... : petit à moyen (260 g)  
 Forme section longitudinale ..... • elliptique  
 Forme section transversale ..... • arrondie  
 Forme des extrémités ..... souvent tronquée  
 Coloration générale ..... • bicolore (grain blanc à aigle brun)  
 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

PLANTES :

Type de croissance ..... • nain  
 Port ..... demi-dressé  
 Hauteur ..... • moyen à grand  
 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 ..... absente à faible  
 Aspect de la face supérieure ..... • faiblement réticulé  
 Forme de la foliole centrale ..... • quadrangulaire  
 Forme du sommet de la foliole centrale ..... • acuminée  
 Persistance de la chlorophylle ..... absente

FLEURS :

Position des inflorescences ..... intermédiaire  
 Nombre de fleurs par inflorescence ..... • moyen (5 - 8)  
 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 .....		faible (en S)
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 .....		moyen
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 .....	"	précoce (C.- 1)
Sensibilité à l'antracnose .....		résistant
Sensibilité à la graisse .....	"	sensible
Sensibilité au virus I .....		résistant

OBSERVATIONS :\* Classification :

Groupe V - Section 3 - Classe 1

Dans la classe de PUREGOLD (SA - **RVI**) et de SAINT-ESPRIT (SA - **SVI**).

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

Les trois variétés ci-dessus sont les seules du type mangetout beurre à présenter ce type de grain.

ESPECE : HARICOTVARIETE : REMOObtenteur : VAN DER **PLOEG'S**TYPE : Mangetout vert  
à grain blancSituation : CTPS x 51578  
de la variété : CPOVORIGINE : IRENE x propre géniteurAnnée d'inscription  
ou de protection : 1976GRAINS :

Grosueur du grain (Poids de 1000 grains).... : petit à moyen (294 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 .....\* faible  
 Brillance ..... moyenne

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 .....\* moyenne  
 Chevauchement des folioles .....\* faible  
 Couleur des feuilles .....\* vert moyen  
 Brillance ..... légère  
 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 ..... ■■■■■■■■  
 Coloration ..... ■■■■■■■■\* unicolore blanche  
 Dimension des bractées florales ..■■■■■■■ petite

GOUSSES :

Longueur à maturité .....	" moyenne (13 cm)
Largeur à maturité .....	étroite (0,8 - 0,9 cm)
Section transversale .....	" ronde
Fil .....	absent
Parchemin .....	" absent
Courbure .....	faible
Longueur du style .....	" moyen
Forme du style .....	légèrement 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 .....	" 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 du type IRENE (variété radiée), à gousse plus longue et un peu plus tardive.

\* Classification :

Groupe III - Section 1 - Classe 33

Dans la classe de STRATEGO (RA - RV1), de TENOR et d'UTOPIA (RA - RV1).  
- TENOR : port plus dressé et feuillage plus lisse que REMO.

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

ASTAR, FELIX, IPRIN, PROCESSOR

ESPECE : HARICOT

VARIETE : ROCBRUN

Obtenteur : Les graines CAILLARD

TYPE : Mangetout beurre à  
grain unicolore brun

Situation : CTPS x 91915  
de la variété : CPOV x 182

ORIGINE : ROCQUENCOURT  
x COFINEL

Année d'inscription  
ou de protection : 1973

GRAINS :

Grosueur du grain (Poids de 1000 grains).... : petit à moyen (285 g)  
Forme section longitudinale ..... \* elliptique  
Forme section transversale ..... \* arrondie  
Forme des extrémités ..... arrondie  
Coloration générale ..... \* unicolore brune  
Coloration de l'auréole ..... même couleur que le grain  
Coloration du cerne hilaire ..... \* différente de celle du grain  
(plus foncée)  
Veinure ..... \* absente  
Brillance ..... \* faible

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 clair  
Brillance ..... faible  
Aspect de la face supérieure ..... \* réticulé  
Forme de la foliole centrale ..... triangulaire  
Forme du sommet de la foliole centrale ..... \* acuminée longue  
Persistance de la chlorophylle ..... \* absente

FLEURS :

Position des inflorescences ..... \* interne  
Nombre de fleurs par inflorescence ..... moyen (8)  
Coloration ..... \* unicolore rose très pâle  
Dimension des bractées florales ..... \* moyenne

GOUSSES :

Longueur à maturité .....	" longue (18 cm)
Largeur à maturité .....	" étroite (0,7 cm)
Section transversale .....	" elliptique large
Fil .....	" absent
Parchemin .....	" faible
Courbure .....	" faible (en S)
Longueur du style .....	" moyen
Forme du style .....	" courbe
Insertion du style .....	" ventrale
Forme de l'extrémité libre .....	" effilée
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 .....	" absents ou 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 .....	" résistant
Sensibilité à la graisse .....	" sensible
Sensibilité au virus 1 .....	" résistant

OBSERVATIONS :\* Classification :

Groupe V - Section 2 - Classe 4

Dans la classe de DORE (SA - SV1), grain très différent.

Seul mangetout beurre à présenter ce type de grain.

ESPECE : HARICOTVARIETE : ROFIN

Obtenteur : VAN DER PLOEG'S

TYPE : Mangetout vert  
à grain blancSituation : CTPS x 51577  
de la variété : CPOVORIGINE : IRENE x propre géniteurAnnée d'inscription  
ou de protection : 1977GRAINS :

Grosueur du grain (Poids de 1000 grains).... : petit (280 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 ..... moyenne  
 Brillance ..... ' faible

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

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 ..... ' 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 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 .....	" 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 .....	" faible (6)

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

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

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

Variété voisine de REMO. S'en distingue par la hauteur (ROFIN plus haut), le port plus dressé, une maturité des gousses et une chute du feuillage plus tardive, nettement différent d'IRENE (variété radiée).

\* Classification :

Groupe III - Section 1 - Classe 57

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

- IPRIN : port plus étalé et gousse légèrement plus claire que ROFIN
- LIT : floraison légèrement plus interne et plantes plus hautes que ROFIN

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

INTERNOR

ESPECE : HARICOTVARIETE : ROI DES BELGES

Obtenteur : D.P.

TYPE : Filet à grain  
unicolore noirSituation : CTPS x 91973  
de la variété : **CPOV**ORIGINE :Année d'inscription  
ou de protection : 1952Description faite sur un lot  
des mainteneursGRAINS :

Grosneur du grain (Poids de 1000 grains).... : moyen à gros (401 g)  
 Forme section longitudinale .....\* nettement réniforme  
 Forme section transversale .....\* elliptique plate  
 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 à 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 .....\* arrondie  
 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 .....\* moyen (8 - 10)  
 Coloration .....\* unicolore violette  
 Dimension des bractées florales .....\* moyenne

GOUSSES :

Longueur à maturité .....	longue (17 - 18 cm)
Largeur à maturité .....	* étroite à moyenne (1,1 cm)
Section transversale .....	elliptique plate
Fil .....	présent
Parchemin .....	fort
Courbure .....	absente
Longueur du style .....	moyen
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
Intensité de la panachure .....	* absente
Coloration superposée .....	* -
<b>Etranglements</b> .....	moyens
Position des étranglements .....	* entre grains
Nombre d'ovules .....	faible (4 - 5)

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 .....	sensible

OBSERVATIONS :\* Classification :

Groupe I - Section 2 - Classe 13

Dans la classe de **MONEL** (RA - **RV1**) et de **NIVER** (RA - **RV1**).

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

GLOIRE DE SAUMUR

ESPECE : HARICOT

VARIETE : ROI DES MASSY

Obtenteur : D.P.

TYPE : Haricot à écosser  
à grain blanc

Situation : CTPS x 91967  
de la variété : CPOV

ORIGINE :

Année d'inscription  
ou de protection : 1952

Description faite sur le lot  
du mainteneur

Synonyme : TRES HATIF DE MASSY

GRAINS :

Grosueur du grain (Poids de 1000 graine).... : gros (460 g)  
Forme section longitudinale .....\* réniforme  
Forme section transversale ..... très plate  
Forme des extrémités .....\* 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 .....\* absente

PLANTULES :

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

PLANTES :

Type de croissance.....\* nain  
Port ..... **semi-dressé**  
Hauteur .....\* petite à moyenne  
Développement végétatif.....\* moyen

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 ..... absente  
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 ....\* externe  
Nombre de fleurs par inflorescence ..... faible (4 - 6)  
Coloration .....\* unicolore blanche  
Dimension des bractées florales.....\* moyenne à grande

GOUSSES :

Longueur à maturité .....	• moyenne (12 - 14 cm)
Largeur à maturité .....	très large (1,5 - 1,6 cm)
Section transversale .....	• plate
Fil .....	présent
Parchemin .....	• fort
Courbure .....	faible
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 .....	• légèrement rugueuse
Couleur générale .....	• verte
Intensité de la couleur .....	moyenne
Intensité de la panachure .....	très faible
Coloration superposée .....	violette
<b>Etranglements</b> .....	• forts
Position des étranglements .....	' entre grains
Nombre d'ovules .....	faible (4 - 5)

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

Précocité par rapport à Contender .....	très précoce (C - 3, C - 4)
Sensibilité à l'antracnose .....	' sensible
Sensibilité à la graisse .....	sensible
Sensibilité au virus 1 .....	" sensible

OBSERVATIONS :\* Classification :

Groupe II - Section 1 - Classes 47 et 50

Dans la classe de FEVETTE DES **MARAICHERS**.

- FEVETTE DES MARAICHERS : grain moins plat et floraison plus tardive que ROI DES MASSY.

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

LINGOT, SOISSONS NAIN A GROS PIED, SOISSONS NAIN NATIF, SUISSE NAIN BLANC HATIF

(Toutes ces variétés ont un grain et une précocité très différents de ROI DES MASSY.)

ESPECE : HARICOT

VARIETE : ROMULUS

Obtenteur : CLAUSE S.A.

TYPE : Filet à grain bicolore  
(type DEUIL)

Situation : **CTPS** x 53503  
de la variété : CPOV

ORIGINE : Hybridation suivie d'auto-  
fécondations **SIG** x OCELO

Année d'inscription  
ou de protection : 1980

GRAINS :

Grosseur du grain (Poids de 1000 grains).... : petit (269 g)  
Forme section longitudinale ..... : elliptique  
Forme section transversale ..... : ronde  
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  
Veinure ..... : forte  
Brillance ..... : faible à moyenne

PLANTULES :

Coloration anthocyannique ..... : absente

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 ..... : absent  
Couleur des feuilles ..... : vert moyen (grisâtre)  
Brillance ..... : très 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 ..... : demi-interne  
Nombre de fleurs par inflorescence ..... : moyen (6 - 8)  
Coloration ..... : unicolore violette  
Dimension des bractées florales ..... : petite (anthocyanée)

GOUSSES :

Longueur à maturité .....	très longue (20 - 21 cm)
Largeur à maturité .....	étroite (0,8 - 0,9 cm)
Section transversale .....	ronde
Fil .....	présent
Parchemin .....	faible
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 .....	moyenne
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 .....	moyenne (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 par son feuillage grisâtre très brillant, un peu dans le type de REGALFIN mais de feuillage différent, à gousse un peu plus courte et moins jaune.

\* Classification :

Groupe I - Section 3 - Classe 31

Dans la classe de DEUIL FIN PRECOCE (SA - **SV1**) et de MYRTO (SA - RV1)

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

ERNA, MARBEL, MYRTANEL

ESPECE : HARICOT

VARIETE : RONEL

Obtenteur : I.R. VILMORIN

TYPE : Flageolet vert

Situation : CTPS x 51489  
de la variété : **CPOV**

ORIGINE : VERNEL X COCO NAIN  
BLANC PRECOCE

Année d'inscription  
ou de protection : 1976

GRAINS :

Grosseur du grain (Poids de 1000 grains).... : petit (280 g)  
Forme section longitudinale ..... " réniforme  
Forme section transversale ..... elliptique  
Forme des extrémités ..... le plus souvent 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 ..... " absente

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 ..... " réticulé  
Forme de la foliole centrale ..... ' quadrangulaire  
Forme du sommet de la foliole centrale ..... " acuminée  
Persistence 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 (15 cm)
Largeur à maturité .....	large (1,4 cm)
Section transversale .....	elliptique plate
Fil .....	présent
Parchemin .....	fort
Courbure .....	faible
Longueur du style .....	très long
Forme du style .....	droit
Insertion du style .....	intermédiaire
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 (grisâtre)
Intensité de la panachure .....	absente
Coloration superposée .....	-
Etranglements .....	moyens
Position des étranglements .....	entre grains
Nombre d'ovules .....	fort (8)

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 :

Variétés les plus proches :

- **MANACOR** : RONEL à une gousse nettement plus large et d'un vert différent
- **CHEVRINOR** : RONEL à une gousse de teinte différente, une plus grande précocité et un grain totalement différent.
- **ELSA** : **RONEL** à une gousse plus claire et renfermant 1 ou 2 ovules de plus
- **VERNOR** : RONEL à une gousse légèrement plus longue, une précocité plus grande et un grain différent (VERNOR à extrémité très souvent tronquée, grain rond)

\* Classification :

Groupe II - Section 1 - Classe 17

Dans la classe de CHELINEX et de **FLAMATA**.

- **CHELINEX** : grain plus gros et feuillage moins vert au stade récolte que **RONEL**
- **FLAMATA** : port légèrement plus dressé et feuillage plus foncé que RONEL

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

**ALAMO**, **CHEVRINOR**, **ELSA**, **LIBRA**, **VERNEL**, **VERNOR**

ESPECE : HARICOT

VARIETE : ROSAFINE

Obtenteur : Ets Georges TRUFFAUT

TYPE : Filet à grain  
unicolore chamois

Situation : CTPS x 90571  
de la variété : **CPOV** x 148

ORIGINE : Sélection dans une  
population de FIN  
DE BAGNOLS

Année d'inscription  
ou de protection : 1963

GRAINS :

Grosseur du grain (Poids de 1000 grains).... : moyen (360 g)  
Forme section longitudinale ..... ' légèrement réniforme  
Forme section transversale ..... \* elliptique large  
Forme des extrémités ..... \* arrondie  
Coloration générale ..... \* unicolore chamois (type  
CONTENDER)  
Coloration de l'auréole ..... \* même couleur que le grain  
Coloration du cerne hilare ..... \* différente de celle du grain  
Veinure ..... ' faible à moyenne  
Brillance ..... moyenne

PLANTULES :

Coloration anthocyannique..... **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 ..... \* absent  
Couleur des feuilles ..... \* vert moyen à vert foncé  
Brillance ..... \* moyenne à 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 ..... demi-interne  
Nombre de fleurs par inflorescence..... \*  
Coloration..... unicolore rose pâle  
Dimension des bractées florales..... \* petite

GOUSSES :

Longueur à maturité .....	longue (17 cm)
Largeur à maturité .....	" moyenne (1,1 - 1,2 cm)
Section transversale .....	elliptique à 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 .....	fine à moyenne
Aspect de la surface .....	" moyennement 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 à fort (7 - 8)

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

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

OBSERVATIONS :\* Classification :

Groupe I - Section 2 - Classe 28

Dans la classe de MORGANE (RA - RV1), de PRODIGE DE COUNTRY et d'AIGUILLE VERT.

- AIGUILLE VERT : grain nettement plus ocre jaune
- PRODIGE DE COUNTRY : bractée plus petite et gousse plus claire que ROSAFINE.

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

Les quatre variétés ci-dessus sont les seules du type filet à posséder ce type de grain.

Variété voisine de FIN DE BAGNOLS mais à grain différent.

ESPECE : HARICOT

VARIETE : ROYALNEL

Obtenteur : **I.R.** VILMORIN

TYPE : Filet à grain  
unicolore noir

Situation : CTPS x 91974  
de la variété : **CPOV** x 339

ORIGINE : CORNELL x PROCESSOR x  
*FIN* DE MONCLAR x GRISON

Année d'inscription  
ou de protection : 1972

GRAINS :

Grosseur du grain (Poids de 1000 grains).... : moyen (315 g)  
Forme section longitudinale .....\* elliptique à elliptique large  
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 .....\* 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 ..... 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  
Persistence de la chlorophylle .....\* absente

FLEURS :

Position des inflorescences ..... intermédiaire  
Nombre de fleurs par inflorescence .....\* fort (8 - 15)  
Coloration .....\* unicolore violette  
Dimension des bractées florales .....\* petite à moyenne

GOUSSES :

Longueur à maturité .....	longue (18 - 20 cm)
Largeur à maturité .....	étroite (0,8 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 à moyenne
Aspect de la surface .....	légèrement rugueuse
Couleur générale .....	verte
Intensité de la couleur .....	moyenne à foncée
Intensité de la panachure .....	absente
Coloration superposée .....	-
<b>Etranglements</b> .....	absents à faibles
Position des étranglements .....	entre grains
Nombre d'ovules .....	moyen à fort (7 - 8)

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 :

Filet vert à végétation compacte, érigée. Se distingue

- de **MONEL** par la longueur, la finesse et la couleur de sa gousse,
- d'**ARIAN** par la résistance à l'antracnose, la longueur de la gousse et le feuillage.

\* Classification :

Groupe I - Section 2 - Classes 20, 21, 23 et 24

Dans la classe d'**AIGUILLON**, d'**AMAZONE**, d'**ANDROMEDE**, d'**ARIAN** (SA - **RVI**), de **BELNA**, de **GARONEL**, de **GLOIRE DE SAUMUR** (SA - SV1) et de **VERNANDON**.

- **AIGUILLON** : nettement plus précoce que **ROYALNEL**
- **AMAZONE** : gousse plus longue que **ROYALNEL** et résistante à la graisse
- **ANDROMEDE** : gousse plus longue que **ROYALNEL**
- **BELNA** : gousse légèrement panachée et légèrement plus foncée que **ROYANEL**
- **GARONEL** : gousse légèrement plus foncée et bractée plus petite que **ROYANEL**
- **VERNANDON** : gousse légèrement plus longue et floraison plus interne que **ROYANEL**

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

**MONEL**, **RACHEL**, **REGINEL**

ESPECE : HARICOTVARIETE : RUBICO

Obtenteur : I.R. VILMORIN

TYPE : Haricot à écosser à grain bicolore beige à panachure lie de vinSituation : CTPS x 51488  
de la variété : CPOVORIGINE : Sélection dans une populationAnnée d'inscription  
ou de protection : 1976GRAINS :

Grosueur du grain (Poids de 1000 grains).... : gros (580 g)  
 Forme section longitudinale ..... ' réniforme  
 Forme section transversale ..... ' elliptique  
 Forme des extrémités ..... ' arrondie  
 Coloration générale ..... ' bicolore (grain beige à panachure lie de vin)  
 Coloration de l'auréole ..... ' même couleur que le grain  
 Coloration du cerne hilaire ..... ' différente de celle du grain (brun lie de vin)  
 Veinure ..... ' absente  
 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 ..... ' moyen  
 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 à acuminée longue  
 Persistance de la chlorophylle ..... ' absente

FLEURS :

Position des inflorescences ..... ' intermédiaire à demi-externe  
 Nombre de fleurs par inflorescence ..... ' faible (4 - 6)  
 Coloration ..... ' bicolore (étendard rose, ailes blanches)  
 Dimension des bractées florales ..... ' moyenne

GOUSSES :

Longueur à maturité .....	moyenne (14 cm)
Largeur à maturité .....	large (1,6 cm)
Section transversale .....	elliptique plate
Fil .....	présent
Parchemin .....	faible à moyen
Courbure .....	absente
Longueur du style .....	moyen
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 .....	verte
Intensité de la couleur .....	moyenne
Intensité de la panachure .....	moyenne
Coloration superposée .....	rouge
<b>Etranglements</b> .....	moyens
Position des étranglements .....	entre graina
Nombre d'ovules .....	moyen à fort (7)

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 .....	résistant

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

Variété à rapprocher de COCO NAIN ROSE **D'EYRAGUES. RUBICO** s'en distingue par son grain plus aplati et sa gousse moins panachée et plus droite. Grain différent de COCO **NICOIS.**

\* Classification :

Groupe II - Section 3 - Classe 3

Dans la classe de COCO DE PRAGUE NAIN (SA - **SVI**) et de COCO NAIN ROSE D'EYRAGUES.

- COCO NAIN ROSE D'EYRAGUES : feuillage plus clair et gousse plus panachée que RUBICO.

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

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

ESPECE : HARICOT

VARIETE : RUGALLY

Obtenteur : I.N.R.A.

TYPE : Mangetout vert à  
grain unicolore noir

Situation : CTPS x 53439  
de la variété : CPOV x 1208

ORIGINE : Lignée pure issue de croisements complexes faisant intervenir : EARLY WAX, LA VICTOIRE, CORNELL 49242, PROCESSOR

Année d'inscription  
ou de protection : 1980

GRAINS :

Grosueur du grain (Poids de 1000 grains).... : moyen (338 g)  
Forme section longitudinale ..... " elliptique  
Forme section transversale ..... " elliptique  
Forme des extrémités ..... tronquée  
Coloration générale ..... " unicolore noire à violette foncée  
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 ..... " petite  
Chevauchement des folioles ..... " absent  
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  
Persistence de la chlorophylle ..... " absente

FLEURS :

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

GOUSSES :

Longueur à maturité .....	moyenne (14 - 15 cm)
Largeur à maturité .....	* moyenne (1 cm)
Section transversale .....	ronde
Fil .....	* absent
Parchemin .....	absent
Courbure .....	* absente à légèrement en S
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 .....	* moyenne
Intensité de la panachure .....	* absente
Coloration superposée .....	* -
Etranglements .....	forts
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 .....	* résistant
Sensibilité à la graisse .....	sensible
Sensibilité au virus 1 .....	* résistant

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

Variété originale par la couleur grise de son feuillage et sa gousse assez claire, assez courte et légèrement boudinée.

\* Classification :

Groupe III - Section 2 - Classe 5

Dans la classe de DELINEL et de VADENEL.

- DELINEL : feuillage moins gris et floraison plus externe que RUGALLY
- VADENEL : feuillage légèrement plus clair et gousse légèrement plus foncée que RUGALLY.

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

CALVY, DELINEL, PALMARES, TANGUI, VIOLAINE

ESPECE : HARICOT

VARIETE : SACONEL

Obtenteur : I.N.R.A.

TYPE : Mangetout vert à grain  
unicolore chamois

Situation : CTPS x 90583  
de la variété : **CPOV**

ORIGINE : (SAXA x CONTENDER) x  
[PROCESSOR 2 x (NOVA  
x CORNELL)]

Année d'inscription  
ou de protection : 1970

GRAINS :

Grosueur du grain (Poids de 1000 grains).... : moyen (307 g)  
 Forme section longitudinale ..... réniforme  
 Forme section transversale ..... 'arrondie'  
 Forme des extrémités ..... arrondie  
 Coloration générale ..... unicolore chamois (type  
 CONTENDER)  
 Coloration de l'auréole ..... \* même couleur que le grain  
 Coloration du cerne hilare ..... différente de celle du grain  
 (plus foncée)  
 Veinure ..... \* moyenne  
 Brillance ..... \* moyenne à forte

PLANTULES :

Coloration anthocyanique ..... \* absente

PLANTES :

Type de croissance ..... ■■■■■■■■■■ ■■■■ nain  
 Port ..... ■■■■■■■■■■ ■■■■ \* demi-étalé  
 Hauteur ..... ■■■■■■■■■■ ■■■■ petite  
 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 ..... \* 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 (5 - 6)  
 Coloration ..... unicolore rose  
 Dimension des bractées florales ..... \* moyenne

GOUSSES :

Longueur à maturité .....	moyenne (13 - 14 cm)
Largeur à maturité .....	* étroite (0,9 cm)
Section transversale .....	* ronde
Fil .....	* absent
Parchemin .....	absent
Courbure .....	* absente
Longueur du style .....	long
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 à légèrement rugueuse
Couleur générale .....	verte
Intensité de la couleur .....	* foncée
Intensité de la panachure .....	absente
Coloration superposée .....	' -
<b>Etranglements</b> .....	faibles
Position des étranglements .....	* entre grains
Nombre d'ovules .....	* moyen (6 - 7)

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 :\* Classification :

Groupe III - Section 2 - Classe 28

Dans la classe d'ABONDER (SA - RV1), de CODAIR, de CONSTANT, de CONTARNEL, de CONTENDER (SA - **RV1**) et de SAXA (SA - **SV1**).

- CODAIR : feuillage plus foncé et gousse plus claire que SACONEL
- CONSTANT : gousse plus longue et plus claire que SACONEL
- CONTARNEL: gousse plus claire que SACONEL

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

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

ESPECE : HARICOT

VARIETE : SAINT-ESPRIT

Obtenteur : D.P.

TYPE : Mangetout beurre à grain  
bicolore (blanc à aigle)

Situation : CTPS x 91916  
de la variété : CPOV

ORIGINE :

Année d'inscription  
ou de protection : 1952

Description faite sur le lot  
du mainteneur

Synonymes : BRITTLE WAX, DU PARADIS

GRAINS :

Grosueur du grain (Poids de 1000 grains).... : petit à moyen (293 g)  
Forme section longitudinale.....' nettement réniforme  
Forme section transversale.....' elliptique large à ronde  
Forme des extrémités.....' arrondie (parfois tronquée)  
Coloration générale.....' bicolore (grain blanc à  
aigle noir)  
Coloration de l'auréole.....' même couleur que le grain  
Coloration du cerne hilare.....' même couleur que le grain  
Veinure.....' moyenne à forte  
Brillance.....' moyenne

PLANTULES :

Coloration anthocyanique.....' absente

PLANTES :

Type de croissance.....' nain  
Port.....' demi-étalé  
Hauteur.....' moyen à grand  
Développement végétatif.....' moyen

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.....' 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.....' fort (10 - 15 cm)  
Coloration.....' unicolore blanche  
Dimension des bractées florales.....' moyenne à grande

GOUSSES :

Longueur à maturité .....	"	courte à moyenne (12 cm)
Largeur à maturité .....	"	moyenne (1,2 cm)
Section transversale .....	"	ronde
Fil .....	"	absent
Parchemin .....	"	absent
Courbure .....	"	forte
Longueur du style .....	"	court
Forme du style .....	"	courbe
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 .....	"	jaune
Intensité de la couleur .....	"	claire
Intensité de la panachure .....	"	absente
Coloration superposée .....	"	-
Etranglements .....	"	forts
Position des étranglements .....	"	entre grains
Nombre d'ovules .....	"	faible (5 - 7)

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

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

OBSERVATIONS :\* Classification :

Groupe V - Section 3 - Classe 1

Dans la classe de PUREGOLD (SA - RV1) et de RELIMAX (RA - RV1).

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

Les trois variétés ci-dessus sont les seules du type mangetout beurre à présenter ce type de grain.

ESPECE : HARICOT

VARIETE : SAINT-ESPRIT A OEIL ROUGE

Obtenteur : D.P.

TYPE : Haricot R écosser R grain  
bicolore (blanc R aigle rouge)

Situation : CTPS x 91998  
de la variété : CPOV

ORIGINE :

Année d'inscription  
ou de protection : 1952

Description faite sur le lot  
du mainteneur

GRAINS :

Grosseur du grain (Poids de 1000 grains).... très gros (528 g)  
Forme section longitudinale ..... elliptique R réniforme  
Forme section transversale ..... " elliptique R elliptique large  
Forme des extrémités ..... " arrondie  
Coloration générale ..... " bicolore (grain blanc R aigle  
rouge)  
Coloration de l'auréole ..... " même couleur que le grain  
Coloration du cerne hilaire ..... " différente de celle du grain  
Veinure ..... moyenne  
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 ..... moyen  
Couleur des feuilles ..... " vert clair  
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 ..... " fort (8 - 12)  
Coloration ..... unicolore blanche  
Dimension des bractées florales ..... " petite

GOUSSES :

Longueur à maturité .....	" moyenne (13 - 16 cm)
Largeur à maturité .....	" 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 .....	" large
Aspect de la surface .....	" 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-tardif (C + 3)
Sensibilité à l'antracnose .....	" sensible
Sensibilité à la graisse .....	" sensible
Sensibilité au virus 1 .....	" sensible

OBSERVATIONS :\* Classification :

Groupe II - Section 3 - Classe 1

Variété originale dans sa classe. Seul haricot à **écôsser** présentant ce type de grain.

ESPECE : HARICOT

VARIETE : SAINT-LOUIS

Obtenteur : CORNELI KEYSTONE

TYPE : Mangetout vert  
à grain blanc

Situation : CTPS x 91944  
de la variété : CPOV

ORIGINE : [(TOP-CROP x TENDERPOD) x  
TENDERPOD] x (TENDERGREEN  
x STREAMLINER)

Année d'inscription  
ou de protection : 1967

GRAINS :

Grosseur du grain (Poids de 1000 grains).... : moyen (400 g)  
Forme section longitudinale .....\* elliptique à 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 .....\* moyenne  
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 .....\* grande  
Chevauchement des folioles .....\* présent  
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 à acuminée longue  
Persistance 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 .....	" longue (19 cm)
Largeur à maturité .....	étroite (0,9 cm)
Section transversale .....	" ronde
Fil .....	absent
Parchemin .....	absent
Courbure .....	absente à récurvée
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 .....	" 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 .....	" sensible
Sensibilité à la graisse .....	" sensible
Sensibilité au virus 1 .....	" résistant

OBSERVATIONS :\* Classification :

Groupe III - Section 1 - Classe 44

Originale dans sa classe par sa gousse longue.

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

ASTAR, EAGLE, PROCESSOR, TENOR

ESPECE : HARICOT

VARIETE : SALOME

Obtenteur : CLAUSE S.A.

TYPE : Filet à grain bicolore  
(type FARCY)

Situation : CTPS x 91975  
de la variété : CPOV x 195

ORIGINE : ADRIA x OCELO

Année d'inscription  
ou de protection : 1973

GRAINS :

Grosueur du grain (Poids de 1000 grains).... : moyen (340 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-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 ..... " 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 ..... -  
Coloration ..... " unicolore violette  
Dimension des bractées florales ..... " petite à moyenne

GOUSSES :

Longueur à maturité .....	" très longue (20 - 22 cm)
Largeur à maturité .....	étroite (0,9 cm)
Section transversale .....	" ronde
Fil .....	présent
Parchemin .....	" faible
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 .....	absents à faibles
Position des étranglements .....	" entre grains
Nombre d'ovules .....	important (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 :

La variété la plus proche de SALOME est FLAMBEAU. SALOME s'en distingue par un feuillage plus foncé, une floraison plus externe, plus abondante, et plus prolongée, une gousse plus longue et plus panachée.

\* Classification :

Groupe I - Section 3 - Classes 20 et 23

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

- CESAR : plantes légèrement plus hautes et feuillage moins lisse que SALOME.

- CYRANE : plantes légèrement plus hautes et port plus dressé que SALOME

- NIRDANE : port plus étalé et plantes légèrement plus hautes que SALOME

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

BREMA, FLAMBEAU, JAKAR, OBELISQUE

ESPECE : HARICOT

VARIETE : SANS-RIVAL

Obtenteur : D.P.

TYPE : Beurre à fil à  
grain brun orangé

Situation : CTPS x 91920  
de la variété : CPOV

ORIGINE :

Année d'inscription  
ou de protection : 1952

Description faite sur le lot  
du mainteneur

GRAINS :

Grosueur du grain (Poids de 1000 grains).... : moyen (358 g)  
Forme section longitudinale .....\* légèrement réniforme  
Forme section transversale .....\* elliptique  
Forme des extrémités .....\* arrondie  
Coloration générale .....\* unicolore brune orangée  
Coloration de l'aurole .....\* même couleur que le grain  
Coloration du cerne hilare .....\* différente de celle du grain  
Veinure .....\* absente  
Brillance .....\* moyenne à 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... : jaune  
Dimension des feuilles adultes .....\* moyenne  
Chevauchement des folioles .....\* moyen  
Couleur des feuilles .....\* vert clair à vert moyen  
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 .....\* interne  
Nombre de fleurs par inflorescence .....\* moyen (6 - 7)  
Coloration .....\* unicolore rose  
Dimension des bractées florales .....\* moyenne

COUSSES :

Longueur à maturité .....	' moyenne (15 cm)
Largeur à maturité .....	' étroite (1 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 .....	' large
Aspect de la surface .....	' légèrement rugueuse
Couleur générale .....	' jaune
Intensité de la couleur .....	' claire
Intensité de la panachure .....	' absente
Coloration superposée .....	' -
<u>Etranglements</u> .....	' moyens
Position des étranglements .....	' entre grains
Nombre d'ovules .....	' moyen (7 - 8)

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

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

OBSERVATIONS :\* Classification :

Groupe IV - Section 2 - Classe 1

Seule variété de beurre à fil à grain unicolore.

NB : Il existait à l'origine une sélection de SANS-RIVAL sans fil.

**ESPECE** : HARICOT**VARIETE** : SATO

Obtenteur : Les graines CALLARD

**TYPE** : Mangetout vert à grain  
bicolore marron marbré beigeSituation : CTPS x 50743  
de la variété : CPOV**ORIGINE** : COFINEL x NEGUSAnnée d'inscription  
ou de protection : 1975**GRAINS** :

Grosueur du grain (Poids de 1000 grains).... : moyen (344 g)  
 Forme section longitudinale ..... : elliptique étroite  
 Forme section transversale ..... : arrondie  
 Forme des extrémités ..... : tronquée  
 Coloration générale ..... : bicolore marron marbré beige  
 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 ..... : dressé  
 Hauteur ..... : grande  
 Développement végétatif ..... : faible

**FEUILLES** :

Coloration des pétioles aux articulations... : verte  
 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 ..... : 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 rose  
 Dimension des bractées florales ..... : moyenne

GOUSSES :

Longueur à maturité .....	• moyenne (14 - 16 cm)
Largeur à maturité .....	étroite à moyenne (1 cm)
Section transversale.....	• elliptique large à tendance cordiforme
Fil .....	• absent
Parchemin .....	moyen
Courbure .....	• absente
Longueur du style.....	moyen
Forme du style .....	• droit
Insertion du style .....	• ventrale
Forme de l'extrémité libre .....	intermédiaire
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 .....	• moyen (6 - 7)

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

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

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

Diffère de TOP CROP par la résistance introduite, la précocité, la couleur du feuillage et le type de floraison.

\* Classification :

Groupe III - Section 3 - Classe 5

Dans la classe de TOP CROP (SA - RV1) et de TOPNEL.  
- TOPNEL : feuillage et gousse plus clairs que SATO.

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

FAVORNEL (grain différent)

ESPECE : HARICOT

VARIETE : SAXA

Obtenteur : D.P.

TYPE : Mangetout vert à grain  
unicolore chamois cuivré

Situation : CTPS x 91946  
de la variété : CPOV

ORIGINE :

Année d'inscription  
ou de protection : 1952

Description faite sur le lot  
du mainteneur

GRAINS :

Grosueur du grain (Poids de 1000 grains).... : gros (439 g)  
Forme section longitudinale .....\* elliptique  
Forme section transversale .....\* elliptique large  
Forme des extrémités .....\* assez souvent tronquée  
Coloration générale .....\* unicolore chamois cuivré  
Coloration de l'auréole .....\* même couleur que le grain  
Coloration du cerne hilaire .....\* différente de celle du grain  
Veinure .....\* faible à moyenne  
Brillance .....\* moyenne

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 clair  
Brillance .....\* absente  
Aspect de la face supérieure .....\* lisse  
Forme de la foliole centrale .....\* arrondie  
Forme du sommet de la foliole centrale .....\* acuminée  
Persistence de la chlorophylle .....\* absente

FLEURS :

Position des inflorescences .....\* demi-interne  
Nombre de fleurs par inflorescence .....\* faible (6 - 7)  
Coloration .....\* unicolore blanche  
Dimension des bractées florales .....\* moyenne

GOUSSES :

Longueur à maturité .....	moyenne (13 - 14 cm)
Largeur à maturité .....	étroite (1 cm)
Section transversale .....	ronde
Fil .....	absent
Parchemin .....	absent
Courbure .....	faible
Longueur du style .....	court
Forme du style .....	droit
Insertion du style .....	ventrale
Forme de l'extrémité libre .....	intermédiaire
Largeur de l'attache .....	fine
Aspect de la surface .....	rugueuse
Couleur générale .....	verte
Intensité de la couleur .....	claire
Intensité de la panachure .....	absente
Coloration superposée .....	-
<b>Etranglements</b> .....	* 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'anthracnose .....	sensible
Sensibilité à la graisse .....	* sensible
Sensibilité au virus 1 .....	* sensible

OBSERVATIONS :\* Classification :

Groupe III - Section 2 - Classe 28

Dans la classe d'ABONDER (SA - **RV1**), de CODAIR (RA - **RV1**), de CONSTANT (RA - **RV1**), de CONTARNEL (RA - **RV1**), de CONTENDER (SA - **RV1**) et de SACONEL (RA - **RV1**).

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

SAXA est le seul mangetout présentant ce type de grain sensible à l'anthracnose et au Virus 1.

ESPECE : HARICOT

VARIETE : SEMIDOR

Obtenteur : SEMINOR

TYPE : Mangetout beurre  
à grain blanc

Situation : CTPS x 50756  
de la variété : CPOV x 450

ORIGINE : **MAXIDOR** x SUPERNOR

Année d'inscription  
ou de protection : 1975

GRAINS :

Grosueur du grain (Poids de 1000 grains).... : petit (240 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 .....\* 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 clair à 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  
Persistance de la chlorophylle .....\* absente

FLEURS :

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

GOUSSES :

Longueur à maturité .....	moyenne (13 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 .....	jaune
Intensité de la couleur .....	claire
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-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 sa floraison abondante et groupée. Port de plantes, type de floraison et caractère du feuillage voisins de MAXIDOR et d'ORBANE. MAXIDOR bractée légèrement plus grosse, grain ~~moins réniforme~~ et feuille plus triangulaire que SEMIDOR.

\* Classification :

Groupe V - Section 1 - Classes 2 et 11

- Dans la classe de **CONSTANZA** (SA - RV1), de GABRIELLA, d'ORNEL, d'OXY.
- GABRIELLA : feuillage légèrement plus foncé et floraison plus précoce que SEMIDOR.
  - ORNEL : assez nettement plus précoce que SEMIDOR.
  - OXY : plus tardif que SEMIDOR et gousse plus colorée.

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

ECHO, MACH, **MAXIDOR**, MESSIDOR, ORBANE

ESPECE : HARICOT

VARIETE : SIG

Obtenteur : POP VRIEND B.V.

TYPE : Mangetout vert  
à grain blanc

Situation : CTPS x 51771  
de la variété : CPOV

ORIGINE : CORENE x RESULTAT

Année d'inscription  
ou de protection : 1977

GRAINS :

Grosueur du grain (Poids de 1000 grains).... : petit (200 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 hilaire ..... 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 ..... absent  
Couleur des feuilles .....\* vert moyen  
Brillance ..... faible  
Aspect de la face supérieure .....\* réticulé à légèrement gaufré  
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 .....\* moyen (8 - 10)  
Coloration .....\* unicolore blanche  
Dimension des bractées florales .....\* petite

GOUSSES :

Longueur à maturité .....	courte (9 - 10 cm)
Largeur à maturité .....	étroite (0,7 - 0,8 cm)
Section transversale .....	ronde
Fil .....	absent
Parchemin .....	absent
Courbure .....	absente
Longueur du style .....	moyen
Forme du style .....	légèrement courbe
Insertion du style .....	ventrale
Forme de l'extrémité libre .....	intermédiaire
Largeur de l'attache .....	fine à moyenne
Aspect de la surface .....	légèrement rugueuse
Couleur générale .....	verte
Intensité de la couleur .....	moyenne à foncée
Intensité de la panachure .....	absente
Coloration superposée .....	-
<b>Etranglements</b> .....	faibles
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 .....	sensible
Sensibilité à la graisse .....	sensible
Sensibilité au virus 1 .....	sensible

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

A rapprocher de STIP. S'en distingue par la couleur du grain frais plus claire et la gousse légèrement plus foncée.

\* Classification :

Groupe III - Section 1 - Classes 29 et 30

Dans la classe d'ARLY (RA - **RV1**), d'ARMOR (RA - **RV1**), d'ATHENA (RA - **RV1**), de BLESSY (RA - **RV1**), de BONIN (RA - **RV1**), de CHICOBEL (RA - **RV1**), de CONCORI (RA - **RV1**), de DORCO (RA - **RV1**), d'EURONOR (RA - **RV1**), de GOM (RA - **RV1**), d'IPRIN (SA - **RV1**), de JOLANDA (RA - **RV1**), de PRESTINOR (RA - **RV1**) et de STIL - STIP : bractée légèrement plus petite et gousse légèrement plus longue que SIG.

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

Les autres variétés de mangetout vert sensibles à l'antracnose sont assez éloignées de SIG.

ESPECE : HARICOT

VARIETE : SILVERT

Obtenteur : I.N.R.A.

TYPE : Mangetout vert  
à grain blanc

Situation : CTPS x 90584  
de la variété : CPOV

ORIGINE : **SLENDERWHITE** 2 x  
[**PROCESSOR** 2 x (NOVA  
x **CORNELL**)]

Année d'inscription  
ou de protection : 1970

GRAINS :

Grosseur du grain (Poids de 1000 grains).... : petit à moyen (314 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 ..... • moyenne  
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 ..... • moyenne  
Chevauchement des folioles ..... • absent  
Couleur des feuilles ..... • vert moyen  
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 ..... • 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 .....	* moyenne (14 - 15 cm)
Largeur à maturité .....	* étroite (0,8 cm)
Section transversale .....	* ronde
Fil .....	* absent
Parchemin .....	* absent
Courbure .....	* absente
Longueur du style .....	* moyen
Forme du style .....	* moyennement 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 .....	* faibles
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'anthracnose .....	* résistant
Sensibilité à la graisse .....	* sensible
Sensibilité au virus 1 .....	* résistant

OBSERVATIONS :\* Classification :

Groupe III - Section 1 - Classe 32

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

- **JOLANDA** : feuillage plus lisse et gousse légèrement plus courte que SILVERT
- **MINOS** : feuillage légèrement plus foncé et gousse moins ronde que SILVERT
- **PROS** : feuillage plus lisse et plus tardif que SILVERT

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 : SKIL

Obtenteur : ROYAL SLUIS B.V.

TYPE : Mangetout vert  
à grain blanc

Situation : CTPS  
de la variété : CPOV x 618

ORIGINE : Hybridation ROYAL SLUIS  
GREEN ISLE x propre géniteur

Année d'inscription  
ou de protection : 1977

GRAINS :

Grosseur du grain (Poids de 1000 grains)... : petit (273 g)  
Forme section longitudinale ..... ' elliptique à 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 ..... ' 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 ..... ' grande  
Chevauchement des folioles ..... absent  
Couleur des feuilles ..... ' vert clair à vert moyen  
Brillance ..... ' faible  
Aspect de la face supérieure ..... ' légèrement gaufré  
Forme de la foliole centrale ..... ' quadrangulaire  
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 ..... -  
Coloration ..... ' unicolore blanche  
Dimension des bractées florales ..... moyenne

GOUSSES :

Longueur à maturité .....	"	moyenne (12 - 14 cm)
Largeur à maturité .....	"	étroite (0,9 - 1 cm)
Section transversale .....	"	ronde
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 .....	"	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 (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 :

A rapprocher de FRAN, mais SKIL s'en distingue par des plantes nettement plus hautes.

\* Classification :

Groupe III - Section 1 - Classes 14 et 41

Dans la classe de BEF, de EAGLE (SA - **RV1**), de PROCESSOR (SA - **RV1**), de SPHINX, de TENOR (SA - RV1), de TONY et de VALJA (SA - **SV1**).

- BEF : feuillage plus lisse et floraison plus interne que SKIL
- SPHINX : feuillage plus lisse que SKIL et légèrement plus précoce
- TONY : plante légèrement plus basse que **SKIL** et plus précoce

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

BRELAN, FRAN, GALA, GOUSSET, JOLANDA, **KOBA**, **MARAS**, MINOS, PRENEL, PROS, SILVERT, VEGA

ESPECE : HARICOT

VARIETE : SLIMGREEN

Obtenteur : ROGER BROTHERS SEED CO

TYPE : Mangetout vert  
à grain blanc

Situation : CTPS x 90567  
de la variété : CPOV

ORIGINE : Race de ROGERS, IDAHO  
FALLS, IDAHO (USA)

Année d'inscription  
ou de protection : 1965

GRAINS :

Grosueur du grain (Poids de 1000 grains).... : petit à moyen (273 g)  
Forme section longitudinale .....\* elliptique assez globuleuse  
à tendance réniforme  
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 .....\* faible

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 .....\* quadrangulaire  
Forme du sommet de la foliole centrale .....\* acuminée à acuminée longue  
Persistence de la chlorophylle .....\* absente

FLEURS :

Position des inflorescences .....\* demi-interne  
Nombre de fleurs par inflorescence .....\* moyen (5 - 8)  
Coloration .....\* unicolore blanche  
Dimension des bractées florales .....\* très grande

GOUSSES :

Longueur à maturité .....	▪ moyenne (14 cm)
Largeur à maturité .....	▪ étroite à moyenne (1 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 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 .....	▪ tardif à très tardif (C + 4, C + 5)
Sensibilité à l'antracnose .....	▪ sensible
Sensibilité à la graisse .....	▪ sensible
Sensibilité au virus 1 .....	▪ résistant

OBSERVATIONS :\* Classification :

Groupe III - Section 1 - Classe 49

Dans la classe de PRENEL (RA - **RV1**).

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

STRIKE

ESPECE : HARICOT

VARIETE : SMILO

Obtenteur : ROYAL SLUIS B.V.

TYPE : Mangetout vert  
à grain blanc

Situation : CTPS  
de la variété : CPOV x 1075

ORIGINE : Hybridation ROYAL SLUIS  
Géniteur avec tolérance  
au Pseudomonas phaseolicola  
race 1 et 2 x LUBIDEL

Année d'inscription  
ou de protection : 1979

GRAINS :

Grosseur du grain (Poids de 1000 grains).... : très petit (170 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  
Hauteur ..... • moyenne  
Développement végétatif ..... faible

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 ..... ' 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 blanche  
Dimension des bractées florales ..... très grande

GOUSSES :

Longueur à maturité .....	courte (11 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
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 .....	fort (6 - 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 :

Se distingue de

- MERU (variété radiée) par son feuillage plus gaufré et plus haut
- FLEURON par son feuillage plus réticulé
- GRAMEX (variété radiée) par l'attache de sa gousse et des autres variétés par sa gousse fine vert foncé et ses grandes bractées.

\* Classification :

Groupe III - Section 1 - Classes 48 et 75

Dans la classe de DOBY, de GAZELLE et d'IBIS.

- DOBY et GAZELLE : bractée plus petite et légèrement plus précoce que SMILO.
- IBIS : feuillage moins lisse et bractée plus petite que SMILO.

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

CHAPO, GRO, ULYSSE

ESPECE : HARICOT

VARIETE : SOISSONS NAIN A GROS PIED

Obtenteur : D.P.

TYPE : Haricot à écosser  
à grain blanc

Situation : CTPS x 91999  
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).... : très gros (711 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 hilaire ..... ' différente de celle du grain  
(plus jaune)  
Veinure ..... ' moyenne  
Brillance ..... ' moyenne à forte

PLANTULES :

Coloration anthocyannique ..... 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 ..... ' moyen  
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 (5 - 7)  
Coloration ..... ' unicolore blanche  
Dimension des bractées florales ..... ' moyenne

GOUSSES :

Longueur à maturité .....	" moyenne (13 - 14 cm)
Largeur à maturité .....	" large (1,3 cm)
Section transversale .....	" plate
Fil .....	" présent
Parchemin .....	" fort
Courbure .....	" absente
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 .....	" rugueuse
Couleur générale .....	" verte
Intensité de la couleur .....	" moyenne
Intensité de la panachure .....	" absente
Coloration superposée .....	" -
<b>Etranglements</b> .....	" forts
Position des étranglements .....	" entre graina
Nombre d'ovules .....	" faible (5 - 6)

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

Précocité par rapport à Contender .....	" très tardif (C + 6, C + 7)
Sensibilité à l'antracnose .....	" sensible
Sensibilité à la graisse .....	" sensible
Sensibilité au virus I .....	" sensible

OBSERVATIONS :\* Classification :

Groupe II - Section I - Classe 56

Dans la classe de LINGOT et de SUISSE NAIN BLANC NATIF.

- LINGOT : grain différent et port plus dressé que SOISSONS NAIN A GROS PIED
- SUISSE NAIN BLANC MATIF : port plus dressé et feuillage plus lisse que SOISSONS NAIN A GROS PIED.

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

FEVETTE DES MARAICHERS, ROI DES MASSY, SOISSONS NAIN NATIF

ESPECE : HARICOT

VARIETE : SOISSONS NAIN HATIF

Obtenteur : D.P.

TYPE : Haricot à écosser  
à grain blanc

Situation : CTPS x 92000  
de la variété : CPOV

ORIGINE :

Année d'inscription  
ou de protection : 1952

Description faite sur le lot  
du mainteneur

GRAINS :

Grosueur du grain (Poids de 1000 grains).... : gros (446 g)  
Forme section longitudinale ..... ' réniforme  
Forme section transversale ..... ' elliptique à elliptique plate  
Forme des extrémités ..... tronquée (le plus souvent)  
Coloration générale ..... \* unicolore blanche (parfois  
légèrement tachée de jaune)  
Coloration de l'auréole ..... \* même couleur que le grain  
Coloration du cerne hilaire ..... même couleur que le grain  
Veinure ..... \* absente à faible  
Brillance ..... \* moyenne à forte

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..... \* moyenne  
Chevauchement des folioles ..... faible  
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 ..... \* interne  
Nombre de fleurs par inflorescence..... faible (6 - 7)  
Coloration ..... \* unicolore blanche  
Dimension des bractées florales ..... très grande

GOUSSES :

Longueur à maturité .....	moyenne (12 - 13 cm)
Largeur à maturité .....	large (1,3 - 1,4 cm)
Section transversale .....	▫ plate
Fil .....	présent
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
Aspect de la surface .....	lisse
Couleur générale .....	▫ verte
Intensité de la couleur .....	moyenne à foncée
Intensité de la panachure .....	▫ absente
Coloration superposée .....	
Etranglements .....	▫ très forts
Position des étranglements .....	entre grains
Nombre d'ovules .....	▫ faible (5 - 6)

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

Précocité par rapport à Contender .....	▫ demi-tardif à 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 1 - Classe 59

Variété originale dans sa classe par sa grosse bractée.

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

LINGOT, ROI DES MASSY, SOISSONS NAIN A GROS PIED, SUISSE NAIN BLANC HATIF

ESPECE : HARICOT

VARIETE : SPHINX

Obtenteur : Les graines CAILLARD

TYPE : Mangetout vert  
à grain blanc

Situation : CTPS x 52929  
de la variété : CPOV x 1058

ORIGINE : BREMA x INTERNOR x  
TRIOMPHE DE FARCY x POP  
x KIZ x MYRTO x JOLANDA

Année d'inscription  
ou de protection : 1979

GRAINS :

Grosseur du grain (Poids de 1000 grains).... : très petit (180 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 ..... ' dressé  
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 ..... 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 ..... ' -  
Coloration ..... unicolore blanche  
Dimension des bractées florales ..... ' moyenne

COUSSES :

Longueur à maturité .....	" moyenne (14 - 15 cm)
Largeur à maturité .....	" étroite (0,8 - 0,9 cm)
Section transversale .....	" ronde
Fil .....	" absent
Parchemin .....	" absent
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 .....	" 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 à 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 petit feuillage légèrement réticulé et sa bractée moyenne.

\* Classification

Groupe III - Section 1 - Classe 41

Dans la classe de BEF, D'EAGLE (SA - **RV1**), de PROCESSOR (SA - **RV1**), de **SKIL**, de TENOR (SA - **RV1**) et de TONY.

- BEF : port plus étalé et floraison légèrement plus interne que SPHINX

- SKIL : feuillage plus réticulé et légèrement plus tardif que SPHINX

- TONY : feuillage plus réticulé et légèrement plus précoce que SPHINX

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

BRELAN, GALA, JOLANDA, KOPA, MARAS, MINOS, PRENEL, PROS, SILVERT, VEGA

ESPECE : HARICOT

VARIETE : STARNEL

Obtenteur : I.R. VILMORIN

TYPE : Mangetout vert  
à grain blanc

Situation : CTPS x 53480  
de la variété : CPOV x 1257

ORIGINE : Croisement lignée  
obtenteur x Koba

Année d'inscription  
ou de protection : 1980

GRAINS :

Grosseur du grain (Poids de 1000 grains).... : très petit à petit (193 g)  
Forme section longitudinale ..... " elliptique large  
Forme section transversale ..... " ronde  
Forme des extrémités ..... " arrondie (parfois tronquée)  
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 ..... " absente

PLANTULES :

Coloration anthocyanique ..... " absente

PLANTES :

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

FEUILLES :

Coloration des pétioles aux articulations... : verte  
Dimension des feuilles adultes ..... " petite  
Chevauchement des folioles ..... " faible  
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  
Persistence de la chlorophylle ..... absente

FLEURS :

Position des inflorescences ..... " demi-interne  
Nombre de fleurs par inflorescence ..... " moyen (6 - 8)  
Coloration ..... unicolore blanche  
Dimension des bractées florales ..... " grande

GOUSSES :

Longueur à maturité .....	" courte (11 - 12 cm)
Largeur à maturité .....	étroite (0,7 - 0,8 cm)
Section transversale .....	" elliptique large
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 .....	" 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 à fort (6 - 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 :

Variété originale par son petit feuillage quadrangulaire typique (style DOBY, KOBA).

A rapprocher de KOBA, de DOBY, de VAILLANT.

- KOBA : STARNEL, feuillage plus foncé

- DOBY : STARNEL, port plus dressé

- VAILLANT : STARNEL, feuillage légèrement plus clair et gousses un peu plus fines

\* Classification :

Groupe III - Section 1 - Classes 73

Dans la classe de PRINDAL.

- PRINDAL : gousse nettement plus plate que STARNEL.

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

PRENEL

ESPECE : HARICOT

VARIETE : STIP

Obtenteur : POP VRIEND B.V.

TYPE : Mangetout vert  
à grain blanc

Situation : CTPS x 50746  
de la variété : CPOV

ORIGINE : Croisement faisant  
intervenir RESULTAT

Année d'inscription  
ou de protection : 1975

GRAINS :

Grosseur du grain (Poids de 1000 grains).... : très petit (192 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 hilaire ..... ' 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 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 ..... ' fort (11 - 15)  
Coloration ..... ' unicolore blanche  
Dimension des bractées florales ..... petite à moyenne

GOUSSES :

Longueur à maturité .....	courte (10 cm)
Largeur à maturité .....	étroite (0,7 - 0,8 cm)
Section transversale.....	ronde
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 .....	fine
Aspect de la surface .....	légèrement rugueuse
Couleur générale .....	verte
Intensité de la couleur .....	foncée
Intensité de la panachure .....	absente
Coloration superposée .....	-
<u>Etranglements</u> .....	absents à faibles
Position des étranglements .....	entre grains
Nombre d'ovules .....	faible (6)

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 III - Section 1 - Classes 30 et 39

Dans la classe d'ATHENA (RA - RV1), de BONIN (RA - RV1), de CHAPO (RA - RV1), de CHICOBEL (RA - RV1), de DORCO (RA - RV1), d'IBIS (RA - RV1), d'IPRIN (SA - RV1) et de SIG.

- SIG : bractée légèrement plus grosse et gousse légèrement plus courte que STIP.

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

Les autres variétés de mangetout vert à grain blanc sensibles à l'antracnose et au Virus 1 sont assez éloignées de STIP.

ESPECE : HARICOT

VARIETE : STRATEGO

Obtenteur : SLUIS EN GROOT B.V.

TYPE : Mangetout vert  
à grain blanc

Situation : CTPS  
de la variété : CPOV x 805

ORIGINE : INTERNOR x Lignée  
SLUIS EN GROOT

Année d'inscription  
ou de protection : 1978

ABANDON le 29.06.81

GRAINS :

Grosueur du grain (Poids de 1000 grains).... : petit (224 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 ..... 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  
Brillance ..... " faible  
Aspect de la face supérieure ..... ' légèrement 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 ..... ' intermédiaire  
Nombre de fleurs par inflorescence ..... fort (10 - 12)  
Coloration ..... " unicolore blanche  
Dimension des bractées florales ..... " petite

GOUSSES :

Longueur à maturité .....	moyenne (12 - 13 cm)
Largeur à maturité .....	" étroite (0,8 - 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 .....	fine
Aspect de la surface .....	" lisse
Couleur générale .....	verte
Intensité de la couleur .....	foncée
Intensité de la panachure .....	" absente
Coloration superposée .....	" -
<b>Etranglements</b> .....	moyens
Position des étranglements .....	" entre grains
Nombre d'ovules .....	faible (5 - 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 originale. **Très** proche de ROFIN. S'en distingue par la résistance à l'antracnose et son feuillage différent.

\* Classification :

Groupe III - Section 1 - Classe 33

Dans la classe de REMO (SA - **RVI**), de TENOR (SA - **RVI**) et d'UTOPIA.

- UTOPIA : port plus dressé et feuillage **légèrement** plus grand que STRATEGO.

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

ATHENA, BONIN, CHICOBEL, DORCO, **JOLANDA**, MINOS, PRENEL, PROS, SILVERT

ESPECE : HARICOTVARIETE : STRIKE

Obtenteur : ASGROW SEED CO

TYPE : Mangetout vert  
à grain blancSituation : CTPS  
de la variété : CPOV x 1486ORIGINE : CORENE x propre  
géniteurAnnée d'inscription  
ou de protection : 1981GRAINS :

Grosseur du grain (Poids de 1000 grains).... : moyen à gros (387 g)  
 Forme section longitudinale.....' elliptique  
 Forme section transversale.....' elliptique à elliptique large  
 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.....' moyenne à forte  
 Brillance.....' moyenne

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 à vert foncé  
 Brillance.....' faible  
 Aspect de la face supérieure.....' réticulé  
 Forme de la foliole centrale.....' arrondie  
 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 blanche  
 Dimension des bractées florales.....' moyenne

GOUSSES :

Longueur à maturité .....	* moyenne (15 - 16 cm)
Largeur à maturité .....	* étroite (0,8 cm)
Section transversale .....	* ronde
Fil .....	* absent
Parchemin .....	* absent
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
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 .....	* 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 :

Variété originale par son développement végétatif relativement important et son feuillage vert jaune au stade jeune.

\* Classification :

Groupe III - Section 1 - Classes 40 et 67

Dans la classe de GALA (RA - RV1), de Koba (RA - RV1) et de PRENEL (RA - RV1).

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

EAGLE, METEOR, PRELUDE, PROCESSOR, SLIMGREEN, TENOR

ESPECE : HARICOT

VARIETE : SUISSE NAIN BLANC HATIF

Obtenteur : D.P.

TYPE : Haricot à écosser  
à grain blanc

Situation : CTPS x 92001  
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).... : très gros (742 g)  
Forme section longitudinale.....\* réniforme  
Forme section transversale.....\* elliptique large  
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.....\* moyenne  
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  
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  
Persistance de la chlorophylle.....\* absente

FLEURS :

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

GOUSSES :

Longueur à maturité .....	* moyenne (13 - 14 cm)
Largeur à maturité .....	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 .....	* large
Aspect de la surface .....	* rugueuse
Couleur générale .....	* verte
Intensité de la couleur .....	moyenne
Intensité de la panachure .....	* absente
Coloration superposée .....	-
<b>Etranglements</b> .....	* forts
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 .....	* sensible

OBSERVATIONS :\* Classification :

Groupe II - Section 1 - Classes 53 et 56

Dans la classe de LINGOT et de SOISSONS NAIN A GROS PIED.

- LINGOT : port différent et gousse plus claire que SUISSE NAIN BLANC NATIF.
- SOISSONS NAIN A GROS PIED : port plus étalé et feuillage plus réticulé que SUISSE NAIN BLANC NATIF.

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

FEVETTE DES MARAICHERS, ROI DES MASSY, SOISSONS NAIN NATIF

ESPECE : HARICOT

VARIETE : SUMA

Obtenteur : CLAUSE S.A.

TYPE : Flageolet vert

Situation : CTPS x 90581  
de la variété : CPOV

ORIGINE : Sélection dans une  
population de flageolet  
à grain vert

Année d'inscription  
ou de protection : 1964

GRAINS :

Grosueur du grain (Poids de 1000 grains)... : petit (241 g)  
Forme section longitudinale ..... \* elliptique  
Forme section transversale ..... \* elliptique plate  
Forme des extrémités ..... le plus souvent 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 ..... 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 à 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  
Persistence de la chlorophylle ..... \* présente

FLEURS :

Position des inflorescences ..... \* demi-interne  
Nombre de fleurs par inflorescence ..... \* faible (4 - 5)  
Coloration ..... unicolore mauve  
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 .....	▪ faible (en sabre)
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 .....	▪ lisse
Couleur générale .....	verte
intensité de la couleur .....	▪ foncée
Intensité de la panachure .....	▪ absente
Coloration superposée .....	-
<b>Etranglements</b> .....	▪ 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'anthracnose .....	résistance partielle
Sensibilité à la graisse .....	▪ sensible
Sensibilité au virus 1 .....	▪ résistance partielle

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

Proche de JANEL : **SUMA** résistance partielle à l'anthracnose et feuillage plus clair.

\* Classification :

Groupe II - Section 1 - Classe 2

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

- ARADO : port plus étalé que SUMA. SOMA : résistance partielle à l'anthracnose.

- MIRA : gousse plus claire que SUMA. SUMA : résistance partielle à l'anthracnose.

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

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

ESPECE : HARICOT

VARIETE : SUPERMETIS

Obtenteur : D.P.

TYPE : Filet à grain bicolore  
(type **METIS**)

Situation : CTPS x 91976  
de la variété : **CPOV**

ORIGINE :

Année d'inscription  
ou de protection : 1955

Description faite sur un lot  
des mainteneurs

GRAINS :

Grosseur du grain (Poids de 1000 grains).... : petit à moyen (309 g)  
Forme section longitudinale .....\* réniforme  
Forme section transversale ..... elliptique plate à elliptique  
Forme des extrémités .....\* arrondie  
Coloration générale ..... bicolore (grain blanc et  
brun panaché, type METIS)  
Coloration de l'auréole ..... \* même couleur que le grain  
Coloration du cerne hilaire .....\* même couleur que le grain  
Veinure ..... faible à moyenne (sur  
l'extrémité blanche)  
Brillance .....\* moyenne

PLANTULES :

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

PLANTES :

Type de croissance ..... nain  
Port .....\* intermédiaire  
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 .....\* fort (8 - 14)  
Coloration .....\* unicolore blanche  
Dimension des bractées florales .....\* petite

GOUSSES :

Longueur à maturité .....	* longue (17 - 18 cm)
Largeur à maturité .....	* étroite à moyenne (1 - 1,1cm)
Section transversale .....	* elliptique plate
Fil .....	* présent
Parchemin .....	* fort
Courbure .....	* absente
Longueur du style .....	* très long
Forme du style .....	droit
Insertion du style .....	* intermédiaire
Forme de l'extrémité libre .....	* intermédiaire
Largeur de l'attache .....	* fine 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 -7)

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 38

Dans la classe d'ABONDANT et de CENTURION (SA - **Rv1**)

- ABONDANT : grain bicolore. **SUPERMETIS** : grain multicolore

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

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

ESPECE : HARICOT

VARIETE : SUPERNOR

Obtenteur : SEMINOR

TYPE : Mangetout vert  
à grain blanc

Situation : CTPS x 91948  
de la variété : CPOV x 384

ORIGINE : Rétrocroisement géniteur  
PUCEL x géniteur I.N.R.A.  
résistant à l'antracnose

Année d'inscription  
ou de protection : 1972

GRAINS :

Grosueur du grain (Poids de 1000 grains).... : petit (215 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  
**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 ..... moyenne  
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 ..... ' intermédiaire à demi-externe  
Nombre de fleurs par inflorescence ..... -  
Coloration ..... ' unicolore blanche  
Dimension des bractées florales .....\* petite

GOUSSES :

Longueur à maturité .....	courte (10 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 .....	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 .....	" faible (6)

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 - Classe 55

Dans la classe d'INTERNOR (SA - BV1)

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

APRO, ARLY, CONCORDE, GAELIC, KIZ, LUMANEL, PRIMANOR, VAILLANT

ESPECE : HARICOT

VARIETE : SUPERVIOLET FONCE

Obtenteur : D.P.

TYPE : Mangetout vert à  
grain unicolore noir

Situation : CTPS x 91949  
de la variété : CPOV

ORIGINE :

Année d'inscription  
ou de protection : 1960

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

GRAINS :

Grosueur du grain (Poids de 1000 grains)... : moyen (350 g)  
Forme section longitudinale .....\* réniforme  
Forme section transversale .....\* elliptique à elliptique large  
Forme des extrémités ..... arrondie  
Coloration générale .....\* unicolore (grain noir à violet foncé)  
Coloration de l'auréole ..... même couleur que le grain  
Coloration du cerne hilare..... même couleur que le grain  
Veinure ..... absente  
Brillance ..... moyenne à forte

PLANTULES :

Coloration anthocyanique .....\* présente

PLANTES :

Type de croissance ..... • nain  
Port ..... • intermédiaire  
Hauteur ..... • grande  
Développement végétatif ..... moyen à 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 ..... arrondie  
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 (6 - 8)  
Coloration ..... • unicolore violette  
Dimension des bractées florales ..... moyenne à grande

GOUSSES :

Longueur à maturité .....	" moyenne (15 - 16 cm)
Largeur à maturité .....	" étroite (0,9 - 1 cm)
Section transversale .....	" elliptique large
Fil .....	" absent
Parchemin .....	" absent
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 .....	" moyenne
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 .....	" demi-précoce (C + 1)
Sensibilité à l'antracnose .....	" sensible
Sensibilité à la graisse .....	" sensible
Sensibilité au virus 1 .....	" résistant

OBSERVATIONS :\* Classification :

Groupe III - Section 2 - Classes 14 et 23

Dans la classe de CALVY (RA - **RV1**), de GLOIRE D'AUBAGNE (SA - SV1) et de MIRY (RA - RV1).

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

Seule variété de la section à grain noir sensible à l'antracnose et résistante au Virus 1.

ESPECE : HARICOT

VARIETE : SURECROP

Obtenteur : D.P.

TYPE : Mangetout beurre à  
grain unicolore (noir)

Situation : CTPS x 91918  
de la variété : **CPOV**

ORIGINE :

Année d'inscription  
ou de protection : 1952

Description faite sur le lot  
d'un mainteneur

GRAINS :

Grosseur du grain (Poids de 1000 grains).... : petit à moyen (309 g)  
Forme section longitudinale ..... " elliptique (très légère  
tendance réniforme)  
Forme section transversale ..... " elliptique large  
Forme des extrémités ..... " le plus souvent 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 ..... " faible à moyenne

PLANTULES :

Coloration anthocyanique ..... " présente

PLANTES :

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

FEUILLES :

Coloration des pétioles aux articulations... : jaune  
Dimension des feuilles adultes ..... " moyenne à grande  
Chevauchement des folioles ..... " moyen  
Couleur des feuilles ..... " vert clair  
Brillance ..... " absente  
Aspect de la face supérieure ..... " légèrement 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-interne  
Nombre de fleurs par inflorescence ..... " moyen (4 - 8)  
Coloration ..... " unicolore violette  
Dimension des bractées florales ..... " moyenne

GOUSSES :

Longueur à maturité .....	moyenne (13 - 15 cm)
Largeur à maturité .....	moyenne à large (1,2 - 1,3cm)
Section transversale .....	elliptique
Fil .....	absent
Parchemin .....	fort
Courbure .....	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 .....	légèrement rugueuse
Couleur générale .....	jaune
Intensité de la couleur .....	claire
Intensité de la panachure .....	absente
Coloration superposée .....	-
<b>Etranglements</b> .....	faibles
Position des étranglements .....	entre graina
Nombre d'ovules .....	faible (6 - 7)

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

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

OBSERVATIONS :\* Classification :

Groupe V - Section 2 - Classe 2

Dans la classe de DE ROCQUENCOURT, de FINDOR (RA - RV1) et de MAJOR (RA - RV1).

- DE ROCQUENCOURT : feuillage plus foncé et gousse légèrement plus longue et plus colorée que SURECROP.

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

CRAYON, TEZIER D'OR

ESPECE : HARICOT

VARIETE : SURPASSEPHENIX

Obtenteur : D.P.

TYPE : Mangetout vert à grain  
unicolore (rouge violacé)

Situation : CTPS x 91950  
de la variété : CPOV

ORIGINE :

Année d'inscription  
ou de protection : 1952

Description faite sur un lot  
des mainteneurs

GRAINS :

Grosseur du grain (Poids de 1000 grains).... : moyen à gros (375 g)  
Forme section longitudinale .....\* réniforme  
Forme section transversale .....\* elliptique  
Forme des extrémités .....\* arrondie  
Coloration générale .....\* unicolore rouge violacé  
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-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  
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.....\* moyen (6 - 10)  
Coloration - unicolore rose  
Dimension des bractées florales.....\* grande

GOUSSES :

Longueur à maturité .....	* longue (16 - 17 cm)
Largeur à maturité .....	moyenne (1,1 cm)
Section transversale .....	* ronde
Fil .....	absent
Parchemin .....	* absent
Courbure .....	moyenne
Longueur du style .....	* moyen
Forme du style .....	courbe
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 à foncée
Intensité de la panachure .....	* absente
Coloration superposée .....	-
Etranglements .....	* forts
Position des étranglements .....	entre grains
Nombre d'ovules .....	* moyen (5 - 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 .....	* sensible

OBSERVATIONS :\* Classification :

Groupe III - Section 2 - Classe 31

Dans la classe de VIOLAINE (RA - RV1).

SURPASSEPHENIX est le seul mangetout à présenter ce type de grain.

**ESPECE** : HARICOT**VARIETE** : TANGUI

Obtenteur : TEZIER Frères

TYPE : Mangetout vert à  
grain unicolore noirSituation : CTPS x 53430  
de la variété : CPOV**ORIGINE** : Sélection après hybridation (CORNELL 49242 x FARCY x GRISON) lignée CORNELLAnnée d'inscription  
ou de protection : 1980**GRAINS** :

Grosueur du grain (Poids de 1000 grains).... : moyen (379 g)  
 Forme section longitudinale ..... ' elliptique  
 Forme section transversale ..... ' 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 ..... ' forte

**PLANTULES** :

Coloration anthocyanique ..... ' présente

**PLANTES** :

Type de croissance ..... • nain  
 Port ..... ' demi-dressé à dressé  
 Hauteur ..... ' grande  
 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 ..... ' 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 ..... " moyen (6 - 8)  
 Coloration ..... ' unicolore violette  
 Dimension des bractées florales ..... ' petite à moyenne

GOUSSES :

Longueur à maturité .....	" longue (19 cm)
Largeur à maturité .....	étroite (0,9 cm)
Section transversale .....	" ronde
Fil .....	" absent
Parchemin .....	" absent
Courbure .....	absente
Longueur du style .....	" moyen
Forme du style .....	légèrement courbe
Insertion du style .....	ventrale à 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
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 .....	" 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 à rapprocher

- de MIRY : TANGUI plantes un peu plus développées et port plus dressé
- de JANUS : TANGUI feuillage plus foncé

\* Classification :

Groupe III - Section 2 - Classes 8 et 17

Dans la classe d'IRAGO, de JANUS, de LA VICTOIRE (SA - **SV1**), de NOVIREX, de PALMARES et de VIOLAINE.

- **IRAGO** : feuillage plus clair et bractée légèrement plus petite que TANGUI.
- JANUS et NOVIREX : feuillage légèrement plus clair et gousse légèrement plus foncée.
- **PALMARES** : assez nettement plus tardif que TANGUI.
- **VIOLAINE** : grain nettement plus violacé que TANGUI.

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

CALVY, DELINEL, MIRY, RUGALLY, VADENEL

ESPECE : HARICOT

VARIETE : TENDERGREEN

Obtenteur : ASGROW SEED CO - D.P.

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

Situation : CTPS x 91951  
de la variété : CPOV

ORIGINE :

Année d'**inscripton**  
ou de protection : 1952

Synonymes : DE PARIS SANS FIL,  
**TENDREVERT**

GRAINS :

Grosueur du grain (Poids de 1000 grains).... : moyen à gros (417 g)  
Forme section longitudinale .....\* elliptique (légère tendance  
réniforme)  
Forme section transversale ..... arrondie  
Forme des extrémités ..... le plus souvent 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 ..... moyenne

PLANTULES :

Coloration anthocyannique .....\* 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 à grande  
Chevauchement des folioles ..... absente  
Couleur des feuilles .....\* vert clair  
Brillance .....\* moyenne  
Aspect de la face supérieure .....\* légèrement réticulé  
Forme de la foliole centrale ..... quadrangulaire  
Forme du sommet de la foliole centrale .....\* acuminée  
Persistence de la chlorophylle ..... absente

FLEURS :

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

GOUSSES :

Longueur à maturité .....	»	moyenne (13 - 14 cm)
Largeur à maturité .....	»	moyenne (1,1 cm)
Section transversale .....	»	elliptique
Fil .....	»	absent
Parchemin .....	»	absent
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 .....	»	large
Aspect de la surface .....	»	légèrement rugueuse
Couleur générale .....	»	verte
Intensité de la couleur .....	»	moyenne à foncée
Intensité de la panachure .....	»	faible
Coloration superposée .....	»	violette
Etranglements .....	»	moyens
Position des étranglements .....	»	entre graina
Nombre d'ovules .....	»	faible à moyen (5 à 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 .....	»	sensible

OBSERVATIONS :\* Classification :

Groupe III - Section 3 - Classe 2

Dans la classe de FAVORNEL (RA - **RV1**).

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

Les autres variétés du type sont assez éloignées de TENDERGREEN.

ESPECE : HARICOT

VARIETE : TENDROR

Obtenteur : CLAUSE S.A.

TYPE : Mangetout beurre à  
grain unicolore noir

Situation : CTPS x 50239  
de la variété : CPOV

ORIGINE : FINDOR x KITO

Année d'inscription  
ou de protection : 1974

GRAINS :

Grosueur du grain (Poids de 1000 grains).... : petit (227 g)  
Forme section longitudinale .....\* elliptique (légère tendance  
réniforme)  
Forme section transversale .....\* arrondie  
Forme des extrémités .....\* arrondie  
Coloration générale ..... unicolore noire  
Coloration de t'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-étalé  
Hauteur ..... moyenne  
Développement végétatif .....\* moyen

FEUILLES :

Coloration des pétioles aux articulations... : jaune  
Dimension des feuilles adultes .....\* moyenne  
Chevauchement des folioles ..... absente  
Couleur des feuilles ..... vert foncé à vert moyen  
Brillance .....\* absente  
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 ..... demi-Interne  
Nombre de fleurs par inflorescence.....\* fort (8 - 15)  
Coloration ..... unicolore mauve  
Dimension des bractées florales.....\* moyenne

GOUSSES :

Longueur à maturité .....	longue (17 - 18 cm)
Largeur à maturité .....	étroite (0,9 cm)
Section transversale .....	ronde
Fil .....	absent
Parchemin .....	absent
Courbure .....	faible
Longueur du style .....	moyen à long
Forme du style .....	courbe
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 .....	foncée
Intensité de la panachure .....	faible (en fin de végétation)
Coloration superposée .....	violette
Etranglements .....	absents à très 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 grasse .....	sensible
Sensibilité au virus 1 .....	résistant

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

- Variétés les plus proches : **FINDOR** et KITO. TENDROR se distingue de
- FINDOR : par une gousse plus charnue, non parcheminée, moins droite et très légèrement panachée.
  - KITO (variété radiée) : par une gousse plus fine, plus droite et un peu moins longue.

\* Classification :

Groupe V - Section 2 - Classe 3

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

- MAJOR : gousse légèrement plus courte et floraison légèrement plus tardive que TENDROR.

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

**FINDOR**

**ESPECE** : HARICOT

**VARIETE** : TENOR

Co-Obtenteurs : **NORTHRUP** KING Semences  
& **TEZIER** Frères

**TYPE** : Mangetout vert  
à grain blanc

Situation : CTPS x 90585  
de la variété : **CPOV**

**ORIGINE** : Hybridation

Année d'inscription  
ou de protection : 1970

**GRAINS** :

Grosueur du grain (Poids de 1000 grains).... : moyen (339 g)  
Forme section longitudinale ..... \* elliptique à tendance réniforme  
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 ..... • moyenne à forte  
Brillance ..... faible

**PLANTULES** :

Coloration anthocyanique ..... \* absente

**PLANTES** :

Type de croissance ..... nain  
Port ..... • demi-dressé  
Hauteur ..... moyenne  
Développement **végétatif** ..... \* assez fort

**FEUILLES** :

Coloration des pétioles aux articulations... : verte  
Dimension des feuilles adultes ..... \* moyenne  
Chevauchement des folioles ..... \* faible  
Couleur des feuilles ..... \* vert moyen  
Brillance ..... \* forte  
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 ..... interne  
Nombre de fleurs par inflorescence ..... ■■■■■■■■  
Coloration ..... unicolore blanche  
Dimension des bractées florales ..... petite à 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
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 .....	• verte
Intensité de la couleur .....	• moyenne
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, C + 2)
Sensibilité à l'antracnose .....	• sensible
Sensibilité à la graisse .....	• sensible
Sensibilité au virus 1 .....	• résistant

OBSERVATIONS :\* Classification :

Groupe III - Section 1 - Classes 33 et 41

Dans la classe de BEF (RA - RV1), d'EAGLE, de PROCESSOR, de REMO, de SKIL (RA - RV1), de SPHINX (RA - **RV1**), de **STRATEGO** (RA - RV1), de **TONY** (RA - RV1) et d'UTOPIA (RA - RV1).

- EAGLE : feuillage plus réticulé et bractée légèrement plus grosse que TENOR.
- PROCESSOR : feuillage légèrement moins réticulé et floraison plus externe que TENOR
- REMO : port plus étalé et feuillage plus réticulé que TENOR.

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

ASTAR, FELIX, IPRIN, SAINT-LOUIS, STRIKE

ESPECE : HARICOT

VARIETE : TEZIER D'OR

Obtenteur : TEZIER **Frères**

TYPE : Mangetout beurre à  
grain unicolore noir

Situation : CTPS x 90587  
de la variété : CPOV

ORIGINE : LA VICTOIRE x PUREGOLD

Année d'inscription  
ou de protection : 1961

GRAINS :

Grosseur du grain (Poids de 1000 graina).... : petit à moyen (309 g)  
Forme section longitudinale .....\* elliptique (tendance réniforme)  
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 hilaire .....\* même couleur que le grain  
Veinure .....\* absente à moyenne  
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 à 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 .....\* fort (8 - 15)  
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 .....	ronde
Fil .....	absent
Parchemin .....	absent à faible
Courbure .....	moyenne
Longueur du style .....	moyen à long
Forme du style .....	droit
Insertion du style .....	médiane
Forme de l'extrémité libre .....	intermédiaire
Largeur de l'attache .....	moyenne à large
Aspect de la surface .....	légèrement rugueuse
Couleur générale .....	jaune
Intensité de la couleur .....	moyenne
Intensité de la panachure .....	absente
Coloration superposée .....	
<b>Etranglements</b> .....	forts
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 .....	" sensible
Sensibilité à la graisse .....	" sensible
Sensibilité au virus 1 .....	" sensible

OBSERVATIONS :\* Classification :

Groupe V - Section 2 - Classe 3

Dans la classe de DE ROCQUENCOURT, de MAJOR (RA - **RV1**) et de TENDROR (RA - **RV1**).

- DE **ROCQUENCOURT** : gousse légèrement plus courte, plus colorée et moins ronde que TEZIER D'OR.

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

**SURECROP**

ESPECE : HARICOT

VARIETE : TIVOLI

Obtenteur : CLAUSE S.A.

TYPE : Mangetout vert à grain  
panaché (type TENDERCROP)

Situation : CTPS x 51903  
de la variété : CPOV x 645

ORIGINE : NEGUS x TENDERCROP

Année d'inscription  
ou de protection : 1977

GRAINS :

Grosueur du grain (Poids de 1000 grains).... : moyen (383 g)  
Forme section longitudinale ..... ' elliptique allongée  
Forme section transversale ..... ' arrondie  
Forme des extrémités ..... • arrondie  
Coloration générale ..... bicolore (grain panaché vio-  
let foncé sur beige clair)  
Coloration de l'auréole ..... même couleur que le grain  
Coloration du cerné 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 ..... ■ ..... ■ 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  
Persistance de la chlorophylle ..... ' absente

FLEURS :

Position des inflorescences ..... interne  
Nombre de fleurs par inflorescence ..... moyen (8)  
Coloration ..... ' unicolore mauve  
Dimension des bractées florales ..... ' petite à moyenne

GOUSSES :

Longueur à maturité .....	longue (17 - 18 cm)
Largeur à maturité .....	étroite (1 cm)
Section transversale .....	" ronde
Fil .....	absent
Parchemin .....	" moyen
Courbure .....	" faible
Longueur du style .....	" moyen
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 .....	-
<b>Etranglements</b> .....	" moyens
Position des étranglements .....	au grain
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 :

Type original, à grain bicolore. Diffère de SATO par la précocité, la hauteur des plantes, la longueur de la gousse.  
 SATO est plus court et fleurit 2 jours avant. TIVOLI est à gousse plus courte.  
 Les variétés présentant des gousses du type sont à fleurs blanches.

\* Classification :

Groupe III - Section 3 - Classe 3

Dans la classe de FANTIC (SA - **RV1**), de FAVORNEL et de RADAR.  
 - FAVORNEL : gousse légèrement plus courte et feuillage plus foncé  
 - RADAR : floraison plus tardive et bractée légèrement plus grande que TIVOLI.

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

Toutes les autres. variétés présentant ce type de grain sont assez éloignées de TIVOLI.

ESPECE : HARICOTVARIETE : TONY

Obtenteur : TEZIER Frères

TYPE : Mangetout vert  
à grain blancSituation : CTPS x 51457  
de la variété : **CPOV**ORIGINE : (PROCESSOR x METIVIOL)  
x lignée américaineAnnée d'inscription  
ou de protection : 1977GRAINS :

Grosseur du grain (Poids de 1000 grains).... : moyen (358 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 ..... absente  
 Couleur des feuilles ..... vert moyen  
 Brillance ..... faible  
 Aspect de la face supérieure ..... ' réticulé à légèrement gaufré  
 Forme de la foliole centrale ..... quadrangulaire  
 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 (6 - 8)  
 Coloration ..... unicolore blanche  
 Dimension des bractées florales ..... ' moyenne

GOUSSES :

Longueur à maturité .....	moyenne (13 - 14 cm)
Largeur à maturité .....	étroite (0,9 cm)
Section transversale .....	ronde
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 .....	large
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 (6)

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 III - Section 1 - Classe 41

Dans la classe de BEF, d'EAGLE (SA - RV1), de PROCESSOR (SA - RV1), de SKIL, de SPHINX et de TENOR (SA - RV1).

- BEF et SPHINX : feuillage plus lisse et plus tardif que TONY
- SKIL : plante légèrement plus haute et plus tardif que TONY

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

BRELAN, GALA, JOLANDA, **KOBA**, HARAS, MINOS, PRENEL, PROS, SILVERT, VEGA



GOUSSES :

Longueur à maturité .....	" moyenne (12 - 14 cm)
Largeur à maturité .....	" moyenne (1,2 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 .....	" large
Aspect de la surface .....	" rugueuse
Couleur générale .....	" verte
Intensité de la couleur .....	" claire à moyenne
Intensité de la panachure .....	" absente
Coloration superposée .....	" -
Etranglements .....	" forts
Position <b>des</b> étranglements .....	" entre grains
Nombre d'ovules .....	" faible (5 - 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 .....	" résistant

OBSERVATIONS :\* Classification :

Groupe III - Section 3 - Classe 5

Dans la classe de TOPNEL (RA - RV1) et de SATO (RA - RV1)

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

Les autres variétés sensibles à l'antracnose et résistantes au Virus 1 sont assez éloignées de TOP **CROP**.



GOUSSES :

Longueur à maturité .....	▪ moyenne (15 cm)
Largeur à maturité .....	▪ moyenne (1,1 cm)
Section transversale .....	▪ ronde
Fil .....	▪ absent
Parchemin .....	▪ absent
Courbure .....	▪ faible
Longueur du style .....	▪ moyen
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 .....	▪ verte
Intensité de la couleur .....	▪ claire
Intensité de la panachure .....	▪ absente
Coloration superposée .....	▪ -
Etranglements .....	▪ forts
Position des étranglements .....	▪ entre grains
Nombre d'ovules .....	▪ moyen à fort (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 à rapprocher de TOP CROP, mais TOPNEL plus haute et gousse légèrement plus foncée.  
Originale par son feuillage vert jaune.

\* Classification :

Groupe III - Section 3 - Classe 5

Dans la classe de SATO et de TOP CROP (SA - **RVI**)  
- SATO : feuillage et gousse plus foncés que TOPNEL.

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

FAVORNEL (grain différent)

ESPECE : HARICOT

VARIETE : TOUREL

Obtenteur : COOP. DE TOURY

TYPE : Flageolet vert

Situation : CTPS x 51912  
de la variété : CPOV x 646

ORIGINE : Sélection dans une  
population de flageolet  
CHEVRIER

Année d'inscription  
ou de protection : 1977

GRAINS :

Grosseur du grain (Poids de 1000 grains).... : petit (262 g)  
Forme section longitudinale .....\* elliptique  
Forme section transversale .....\* elliptique  
Forme des extrémités .....\* arrondie ou avec 1 des extré-  
mités tronquée  
Coloration générale .....\* unicolore blanche ou verdâtre  
Coloration de l'auréole ..... même couleur que le grain  
Coloration du cerne hilaire .....\* même couleur que le grain  
Veinure ..... moyenne  
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 .....\* grande  
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 courte  
Persistence de la chlorophylle ..... présente

FLEURS :

Position des inflorescences ..... intermédiaire  
Nombre de fleurs par inflorescence .....\* moyen (7 - 9)  
Coloration ..... unicolore blanche  
Dimension des bractées florales .....\* petite à moyenne

GOUSSES :

Longueur à maturité .....	° moyenne (13 - 15 cm)
Largeur à maturité .....	° moyenne (1 - 1,1 cm)
Section transversale .....	° elliptique plate
Fil .....	° présent
Par, <b>lemin</b> .....	° fort
Courbure .....	° faible
Longueur du style .....	° moyen
Forme du style .....	° courbe
Insertion du style .....	° ventrale à médiane
Forme de l'extrémité libre .....	° intermédiaire
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)

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 .....	° résistant

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

- Variété proche de  
 - MANACOR : **TOUREL** sensible à l'antracnose, feuillage plus foncé  
 - CHEVRINOR : **TOUREL** sensible à l'antracnose, gousse plus claire

\* Classification :

Groupe II - Section 1 - Classe 25

Dans la classe de MANACOR (RA - **RV1**)

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

Seul flageolet vert à fleur blanche sensible à l'antracnose.

ESPECE : HARICOT

VARIETE : TREGOR

Obtenteur : Les graines CAILLARD

TYPE : Haricot à écosser  
à grain blanc

Situation : CTPS x 51911  
de la variété : CPOV

ORIGINE : Back-cross de COCO  
PAIMPOLAIS par un géniteur de résistance à l'antracnose

Année d'inscription  
ou de protection : 1977

GRAINS :

Grosueur du grain (Poids de 1000 grains).... : gros (500 g)  
Forme section longitudinale ..... arrondie  
Forme section transversale ..... " arrondie  
Forme des extrémités ..... " arrondie  
Coloration générale ..... ' unicolore blanche  
Coloration de l'auréole ..... " différente de celle du grain  
(jaune)  
Coloration du cerne hilaire ..... " différente de celle du grain  
(jaune)  
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 ..... " grande  
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 (7 - 9)  
Coloration ..... " unicolore blanche  
Dimension des bractées florales ..... moyenne

GOUSSES :

Longueur à maturité .....	moyenne (13 - 14 cm)
Largeur à maturité .....	• large (1,5 cm)
Section transversale .....	• elliptique plate
Fil .....	• présent
Parchemin .....	fort
Courbure .....	• faible
Longueur du style .....	• moyen
Forme du style .....	légèrement courbe
Insertion du style .....	• ventrale
Forme de l'extrémité libre .....	' tronquée
Largeur de l'attache .....	• large
Aspect de la surface .....	lisse à légèrement rugueuse
Couleur générale .....	• verte (tendance jaune)
Intensité de la couleur .....	très claire
Intensité de la panachure .....	• faible
Coloration superposée .....	• violette
<b>Etranglements</b> .....	• moyens
Position des étranglements .....	entre grains
Nombre d'ovules .....	• faible (6)

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

Précocité par rapport à <b>Contender</b> .....	' 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 originale par son grain à hile jaune. A rapprocher de COCO A LA CREME (variété radiée) mais s'en distingue par sa résistance à l'antracnose et au Virus 1 et par sa plus grande précocité.

\* Classification :

Groupe II - Section 1 - Classe 32

Dans la classe d'ABER et de COCO BLANC GAUTIER (SA - RV1).  
- ABER : grain plus gros et feuillage plus lisse que TREGOR.

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

**COBLAN**

ESPECE : HARICOT

VARIETE : TRIOMPHE DE FARCY

Obtenteur : D.P.

TYPE : Filet à grain bicolore

Situation : CTPS x 91977  
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 (309 g)  
Forme section longitudinale ..... ' réniforme  
Forme section transversale ..... ' elliptique large à ronde  
Forme des extrémités ..... ' arrondie  
Coloration générale ..... ' bicolore (incarnat saumoné  
marbré brun violet foncé)  
Coloration de l'auréole ..... ' même couleur que le grain  
Coloration du cerne hilare..... ' même couleur que le grain  
Veinure ..... ' absente  
Brillance..... ' moyenne à forte

PLANTULES :

Coloration anthocyannique..... ' 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 ..... ' grande  
Chevauchement des folioles ..... ' faible  
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-externe  
Nombre de fleurs par inflorescence..... ' fort (8 - 14)  
Coloration..... ' unicolore violette  
Dimension des bractées florales .. ' moyenne

GOUSSES :

Longueur à maturité .....	longue (17 - 18 cm)
Largeur à maturité .....	étroite (0,9 - 1 cm)
Section transversale .....	* elliptique large
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 à moyenne
Aspect de la surface .....	* légèrement rugueuse
Couleur générale .....	* verte
Intensité de la couleur .....	moyenne
Intensité de la panachure .....	* forte
Coloration superposée .....	violette
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 I - Section 3 - Classe 23

Dans la classe de CESAR (RA - RV1), de CYRANE (RA - **RV1**), de CYRUS (SA - **RV1**), d'ETENDARD (SA - **RV1**), de FARCYBEL (RA - **SV1**), de NIRDA (SA - **RV1**), de NIRDANE (RA - RV1) et de SALOME (RA - **RV1**).

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

Seul filet de ce type sensible à l'antracnose et au Virus 1.

ESPECE : HARICOT

VARIETE : ULYSSE

Obtenteur : CLAUSE S.A.

TYPE : Mangetout vert  
à grain blanc

Situation : CTPS x 51478  
de la variété : CPOV

ORIGINE : CB6 x ACHILLE x  
(155 x OCELO)

Année d'inscription  
ou de protection : 1976

GRAINS :

Grosseur du grain (Poids de 1000 grains).... : très petit (180 g)  
Forme section longitudinale ..... ' elliptique à ovale  
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-dressé  
Hauteur ..... ' petite  
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 ..... 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 ..... ' moyen (7 - 10)  
Coloration ..... ' unicolore blanche  
Dimension des bractées florales ..... moyenne

GOUSSES :

Longueur à maturité .....	courte (10 cm)
Largeur à maturité .....	étroite (0,8 cm)
Section transversale .....	ronde
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 .....	fine
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 (6)

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 :

A rapprocher de Koba et DOBY, mais la variété ULYSSE se distingue notamment  
 - de Koba par une gousse plus courte  
 - de DOBY par une gousse plus fine, plus mate et plus rugueuse

\* Classification :

Groupe III - Section 1 - Classe 66

Originale dans sa classe par sa gousse et son feuillage vert foncé

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

FRAN, GALA, **KOBA**, PRENEL

ESPECE : HARICOT

VARIETE : UTOPIA

Obtenteur : VAN DER PLOEG'S

TYPE : Mangetout vert  
à grain blanc

Situation : CTPS x 53070  
de la variété : CPOV x 1118

ORIGINE : S 70 x CORENE

Année d'inscription  
ou de protection : 1979

GRAINS :

Grosueur 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 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 à 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 ..... ' moyenne  
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 ..... ' -  
Coloration ..... ' unicolore blanche  
Dimension des bractées florales ..... ' petite

GOUSSES :

Longueur à maturité .....	moyenne (14 - 15 cm)
Largeur à maturité .....	* étroite (0,9 cm)
Section transversale .....	* ronde
Fil .....	* absent
Parchemin .....	* absent
Courbure .....	* absente
Longueur du style .....	moyen
Forme du style .....	* moyennement 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 .....	* foncée
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-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 à rapprocher de LIT et de ROFIN

- LIT : feuillage plus foncé et gousse plus courte qu'UTOPIA
- ROFIN : feuillage légèrement plus foncé et port plus étalé qu'UTOPIA

\* Classification :

Groupe III - Section 1 - Classe 33

Dans la classe de REMO (SA - **Rv1**), de STRATEGO et de TENOR (SA - **Rv1**),

- **STRATEGO** : port plus étalé et feuillage légèrement plus petit qu'UTOPIA

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

ATHENA, BONIN, CHICOBEL, DORCO, JOLANDA, MINOS, **PRENEL**, PROS, SILVERT



GOUSSES :

Longueur à maturité .....	" moyenne (15 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 .....	" 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 à 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 :\* Lors de l'étude d'inscription :

Proche de

- RUGALLY et DELINEL : VADENEL feuillage plus clair
- CALVY: VADENEL bractées plus petites

\* Classification :

Groupe III - Section 2 - Classes 5, 6, 30 et 31

Dans la classe de BRUNOT, de DELINEL, de RUGALLY, de SURPASSEPHENIX (SA - RV1) et de VIOLAINE.

- BRUNOT : grain nettement plus brun que VADENEL.
- DELINEL : gousse légèrement plus claire et floraison plus précoce que VADENEL.
- RUGALLY : feuillage légèrement plus foncé et gousse légèrement plus claire que VADENEL.
- VIOLAINE : grain plus violacé que VADENEL et feuillage plus clair.

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

CALVY, IRAGO, PALMARES, TANGUI

ESPECE : HARICOT

VARIETE : VAILLANT

Obtenteur : I.N.R.A.

TYPE : Mangetout vert  
à grain blanc

Situation : CTPS x 53438  
de la variété : CPOV x 1209

ORIGINE : Lignée issue de croisements complexes : MAXIDOR, PI 150414, INTERNOR, GNVI 123, IMPROVED, TENDERGREEN

Année d'inscription  
ou de protection : 1980

GRAINS :

Grosueur du grain (Poids de 1000 grains).... : petit à moyen (207 g)  
Forme section longitudinale ..... ' elliptique étroite  
Forme section transversale ..... elliptique large  
Forme des extrémités ..... arrondie (souvent 1 arrondie, 1 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 à forte  
Brillance ..... moyenne

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 ..... ' petite  
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  
Persistence de la chlorophylle ..... ' absente

FLEURS :

Position des inflorescences ..... ' intermédiaire  
Nombre de fleurs par inflorescence ..... " faible (5 - 6)  
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 .....	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 .....	faible (5 - 6)

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

Précocité par rapport à Contender .....	demi-précoce (C + 2)
Sensibilité à l'antracnose .....	résistant
Sensibilité à la graisse .....	résistant (R de PI 15 - 414 hypersensible)
Sensibilité au virus 1 .....	résistant

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

Variété originale par son petit feuillage quadrangulaire caractéristique (style Koba-DOBY) et sa résistance à la graisse.

Se distingue de :

- DOBY : VAILLANT gousse plus longue, feuillage plus développé
- STARNEL : VAILLANT gousse plus grosse, feuillage plus clair
- Koba : VAILLANT gousse plus courte, feuillage plus clair

\* Classification :

Groupe III - Section 1 - Classe 28

Dans la classe d'APRO.

- APRO : port plus étalé que VAILLANT et sensible à la graisse.

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

Toutes les variétés suivantes sont sensibles à la graisse :

ARLY, ARMOR, BLESSY, CONCORDE, EURONOR, **GOM**, JOLANDA, PRENEL, PRESTINOR, PROS, SUPERNOR

ESPECE : HARICOTVARIETE : VALJA

Obtenteur : V.E.B. Saat &amp; pflanzgut

TYPE : Mangetout vert  
à grain blancSituation : CTPS x 50757  
de la variété : CPOVORIGINE : (SELENTA x GOLMARIE)  
x (IMUNA x LECERF x  
BON JARDINIER)Année d'inscription  
ou de protection : 1975GRAINS :

Grosueur du grain (Poids de 1000 grains).... : petit (233 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-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 clair  
 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 ..... ' demi-interne  
 Nombre de fleurs par inflorescence .....  
 Coloration ..... ' unicolore blanche  
 Dimension des bractées florales ..... ' moyenne à grande

GOUSSES :

Longueur à maturité .....	moyenne (13 cm)
Largeur à maturité .....	• étroite à moyenne (0,9 - 1 cm)
Section transversale .....	ronde
Fil .....	• absent
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 .....	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 .....	• moyen (7)

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

Précocité par rapport à <b>Contender</b> .....	" 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 14 et 23

Dans la classe de SKIL (RA - **RV1**).

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

Aucune variété sensible à l'antracnose et au Virus 1 n'est voisine de VALJA.

ESPECE : HARICOT

VARIETE : VEGA

Obtenteur : TEZIER Frères

TYPE : Mangetout vert  
à grain blanc

Situation : CTPS x 52894  
de la variété : CPOV

ORIGINE : Lignée américaine x  
FLEURON (lignée anté-  
rieure à l'inscription)

Année d'inscription  
ou de protection : 1979

GRAINS :

Grosueur du grain (Poids de 1000 grains).... : petit (210 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 ..... ' dressé  
Hauteur ..... moyenne  
Développement végétatif ..... ' moyen à fort

FEUILLES :

Coloration des pétioles aux articulations... : verte  
Dimension des feuilles adultes ..... ' petite à 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 ..... ' 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 blanche  
Dimension des bractées florales ..... ' très grande

GOUSSES :

Longueur à maturité.....	• moyenne (12 - 13 cm)
Largeur à maturité.....	• étroite à moyenne (1 cm)
Section transversale.....	• ronde
Fil.....	• absent
Parchemin.....	• absent
Courbure.....	• courbure
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.....	• 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.....	• 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 :\* Classification :

Groupe III - Section 1 - Classes 50 et 77

Dans la classe de BRELAN

- BRELAN : feuillage plus lisse et floraison plus externe que VEGA.

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

BEF, FRAN, GRO, PRENEL, **SKIL**, SPHINX, TONY

ESPECE : HARICOT

VARIETE : VERNANDON

Obtenteur : Les graines CAILLARD

TYPE : Filet à grain  
unicolore noir

Situation : CTPS x 91978  
de la variété : CPOV x 315

ORIGINE : [FARCY x (FARCY  
x POP)] x MYRTO

Année d'inscription  
ou de protection : 1973

GRAINS :

Grosseur du grain (Poids de 1000 grains).... : moyen (350 g)  
Forme section longitudinale ..... ' elliptique  
Forme section transversale ..... ' 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 à faible  
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 ..... ' 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 ..... ' interne  
Nombre de fleurs par inflorescence ..... ' -  
Coloration ..... ' unicolore violette foncée  
Dimension des bractées florales ..... ' moyenne

GOUSSES :

Longueur à maturité .....	longue à très longue (20 cm)
Largeur à maturité .....	étroite (0,7 - 0,8 cm)
Section transversale .....	elliptique (tendance cordiforme)
Fil .....	présent
Parchemin .....	fort
Courbure .....	absente
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 .....	légèrement rugueuse
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 .....	demi-précoce (C + 1, C + 2)
Sensibilité à l'antracnose .....	résistant
Sensibilité à la graisse .....	sensible
Sensibilité au virus I .....	résistant

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

VERNANDON se distingue de ROYALNEL, variété la plus proche, par une meilleure précocité, un feuillage plus clair, une gousse plus claire.

\* Classification :

Groupe I - Section 2 - Classe 23

Dans la classe d'AIGUILLON et de ROYALNEL

- AIGUILLON : gousse plus ronde que VERNANDON et légèrement plus tardif
- ROYALNEL : gousse légèrement plus courte et floraison plus externe que VERNANDON

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

AMAZONE, **ANDROMEDE**, BELNA, **MONEL**, REGINEL

ESPECE : HARICOT

VARIETE : VERNEL

Obtenteur : I.R. VILMORIN

TYPE : Flageolet vert

Situation : CTPS x 92002

de la variété : CPOV x 340

ORIGINE : Croisement complexe fai-  
sant intervenir FIN DE  
MONCLAR, PRELUDE, CORNELL  
49242 et FLAVERT

Année d'inscription  
ou de protection : 1972

GRAINS :

Grosueur du grain (Poids de 1000 grains).... : petit (180 g)  
Forme section longitudinale .....\* elliptique  
Forme section transversale .....\* elliptique  
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 .....\* moyenne  
Chevauchement des folioles ..... absent  
Couleur des feuilles ..... vert moyen à vert foncé  
Brillance .....\* faible  
Aspect de la face supérieure ..... légèrement gaufré  
Forme de la foliole centrale .....\* triangulaire  
Forme du sommet de la foliole centrale ..... acuminée  
Persistance de la chlorophylle .....\* présente

FLEURS :

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

GOUSSES :

Longueur à maturité .....	° moyenne (13 - 16 cm)
Largeur à maturité .....	° moyenne (0,9 - 1 cm)
Section transversale .....	° elliptique plate
Fil .....	° présent
Parchemin .....	° fort
Courbure .....	° faible
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 .....	° légèrement rugueuse
Couleur générale .....	° verte
Intensité de la couleur .....	° foncée
Intensité de la panachure .....	° absente
Coloration superposée .....	° -
<b>Etranglements</b> .....	° moyens
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 .....	° résistance partielle

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

Se distingue

- de FLAVERT (variété radiée) par sa résistance à l'antracnose
- **d'ARADO** par sa fleur blanche
- de CHEVRINOR par son grain très différent

\* Classification :

Groupe II - Section 1 - Classes 18 et 27

Dans la classe d'ARDENT, d'ELSA et de VERVAL.

- ARDENT : gousse légèrement panachée de violet
- ELSA : gousse légèrement plus courte et feuillage plus lisse que VERNEL
- VERVAL : feuillage plus lisse et légèrement plus foncé que VERNEL

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

**ALAMO, CHELINEX, CHEVRINOR, FLAMATA, LIBRA, RONEL, VERNOR**

ESPECE : HARICOT

VARIETE : VERNOR

Obtenteur : SEMINOR

TYPE : Flageolet vert

Situation : CTPS x 50755  
de la variété : CPOV x 449

ORIGINE : CHENEL x INTERNOR

Année d'inscription  
ou de protection : 1975

GRAINS :

Grosueur du grain (Poids de 1000 grains).... : petit (242 g)  
Forme section longitudinale ..... : réniforme  
Forme section transversale ..... : elliptique  
Forme des extrémités ..... : 1 extrémité arrondie, l'autre  
tronquée  
Coloration générale ..... : unicolore blanche ou 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 anthocyannique..... : absente

PLANTES :

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

FEUILLES :

Coloration des pétioles aux articulations... : verte  
Dimension des feuilles adultes ..... : grande  
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  
Persistence de la chlorophylle ..... : présente

FLEURS :

Position des inflorescences ..... : interne  
Nombre de fleurs par inflorescence ..... : fort (9 - 11)  
Coloration ..... : unicolore blanche  
Dimension des bractées florales ..... : petite

GOUSSES :

Longueur à maturité .....	• moyenne (13 - 14 cm)
Largeur à maturité .....	moyenne (1 - 1,1 cm)
Section transversale .....	• elliptique plate
Fil .....	présent
Parchemin .....	• fort
Courbure .....	• absente
Longueur du style .....	• long
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 .....	• moyens
Position des étranglements .....	entre grains
Nombre d'ovules .....	• moyen (7)

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

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

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

Flageolet vert à fleurs blanches. Différent de VERNEL par sa gousse plus longue et plus claire. Nettement différent des autres variétés de flageolet par sa petite taille et son grain particulier. '

\* Classification :

Groupe II - Section 1 - Classe 26

- Dans la classe **d'ALAMO**, de CHELINEX, de CHEVRINOR, de FLAMATA et de LIERA - ALAMO : feuillage plus lisse et grain moins réniforme que VERNOR
- CHELINEX : grain plus gros et feuillage moins vert au stade récolte que VERNOR
  - CHEVRINOR : feuillage et grain différent de VERNOR
  - **FLAMATA** : feuillage moins ample et port légèrement plus dressé que VERNOR
  - LIBRA : feuillage plus lisse et grain moins réticulée que VERNOR.

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

ARDENT, MANACOR, RONEL, VERNEL, VERVAL

ESPECE : HARICOTVARIETE : VERVAL

Obtenteur : COOP. DE CHECY

TYPE : Flageolet vert

Situation : CTPS x 52942  
de la variété : CPOV x 1052ORIGINE : VERT D'HERBAULT  
x CHENELAnnée d'inscription  
ou de protection : 1979GRAINS :

Grosseur du grain (Poids de 1000 grains).... : petite (240 g)  
 Forme section longitudinale ..... \* elliptique  
 Forme section transversale ..... \* aplatie  
 Forme des extrémités ..... \* légèrement 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 ..... \* 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 ..... \* légèrement 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-externe  
 Nombre de fleurs par inflorescence ..... -  
 Coloration ..... \* unicolore blanche  
 Dimension des bractées florales ..... petite

GOUSSES :

Longueur à maturité .....	moyenne (14 - 15 cm)
Largeur à maturité .....	▫ moyenne (1,1 cm)
Section transversale .....	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 .....	▫ fine
Aspect de la surface .....	légèrement rugueuse
Couleur générale .....	▫ verte
Intensité de la couleur .....	▫ foncée
Intensité de la panachure .....	▫ absente
Coloration superposée .....	▫ -
Etranglements .....	▫ forts
Position des étranglements .....	entre grains
Nombre d'ovules .....	▫ faible (4 - 5)

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 :

Cette variété semble originale par sa grande taille et sa gousse vert foncé.

- ARDENT : feuillage plus petit

\* Classification :

Groupe II - Section 1 - Classe 27

Dans la classe d'ARDENT et de VERNEL

- ARDENT : gousse légèrement panachée de violet

- VERNEL : feuillage moins lisse et légèrement plus clair que VERVAL

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

ALAMO, CHELINEX, CHEVRINOR, ELSA, FLAMATA, LIBRA, VERNOR

ESPECE : HARICOTVARIETE : VIOLAINE

Obtenteur : CLAUSE S.A.

TYPE : Mangetout vert à grain  
unicolore violet foncéSituation : CTPS x 52959  
de la variété : **CPOV**ORIGINE : NEGUS x TENDERCROPAnnée d'inscription  
ou de protection : 1979GRAINS :

Grosseur du grain (Poids de 1000 grains).... : moyen (357 g)  
 Forme section longitudinale ..... ' elliptique à ovale (légère  
 tendance réniforme)  
 Forme section transversale ..... ' arrondie  
 Forme des extrémités ..... ' arrondie  
 Coloration générale ..... ' unicolore (noire à violette  
 très foncée)  
 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..... ' 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 ..... ' 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 ..... ' intermédiaire  
 Nombre de fleurs par inflorescence.....  
 Coloration..... ' unicolore mauve pèle  
 Dimension des bractées florales ..... ' petite

GOUSSES :

Longueur à maturité .....	" longue (18 - 19 cm)
Largeur à maturité .....	moyenne (1,2 cm)
Section transversale .....	" ronde
Fil .....	absent
Parchemin .....	" absent
Courbure .....	moyenne
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 .....	" lisse
Couleur générale .....	verte
Intensité de la couleur .....	moyenne
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 .....	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 originale par la couleur de son feuillage (vert foncé) et sa gousse boudinée (plus épaisse que large) et grosse.

\* Classification :

Groupe III - Section 2 - Classes 8 et 31

Dans la classe d'IRAGO, de PALMARES, de SURPASSEPHENIX (SA - **SV1**) et de TANGUI.

- VIOLAINE : présente un grain plus violacé que les variétés ci-dessus.

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

JANUS, DELINEL, NOVIREX, RUGALLY, VADENEL

---

**I.N.R.A.** Publications - Route de St **Cyr** - 78000 Versailles

*Dépôt légal: 3ème trimestre 1983*