Description et classification des variétés de Radis

Fiches descriptives et classification des variétés de Radis inscrites au catalogue officiel français plantes potagères en 1994

Mise à jour 1995

GEVES
Groupe d'Etude et de contrôle des Variétés et des Semences
Domaine de La Boisselière
Brion
49250 BEAUFORT EN VALLÉE

Édité par GEVES, La Minière, 78285 GUYANCOURT cedex, Tél : 30 83 30 00

Imprimé par Imprimerie Service, 9 rue Catherine Lacoste de Prado
77600 BUSSY-SAINT-GEORGES

Le présent document a été élaboré avec la participation :

de l'équipe du GEVES Brion, qui a permis la bonne réalisation des essais et l'élaboration de ce classeur ; et plus particulièrement de Messieurs François Boulineau, Michel Boucourt et Mesdemoiselles Valérie Kéléchian et Nicole Ladet (GEVES La Minière).

Le présent document et les renseignements qui y sont indiqués ne peuvent être utilisés pour une décision officielle d'inscription à un Catalogue ou une demande de délivrance de certificat d'obtention végétale, ni être repris pour publication sans l'accord préalable du GEVES.

Photographies de la couverture :

Michel BOUCOURT, GEVES

PREAMBULE

Cette brochure regroupe l'ensemble des descriptions des variétés de radis, (*Raphanus sativus L.)* inscrites au catalogue français, liste a ou liste b.
Seules les variétés inscrites à un catalogue officiel peuvent être commercialisées en France. Elles ont été étudiées pendant au moins deux cycles de culture en matière de distinction, d'homogénéité et de stabilité.

Une variété inscrite en liste a peut être commercialisée sous forme de semences de base, semences certifiées ou semences standards, alors qu'une variété inscrite en liste b ne peut être commercialisée que sous forme de semences standards.
Le catalogue CEE est la compilation de tous les catalogues nationaux des états membres. Il représente donc la totalité des variétés commercialisées dans l'Union Européenne.

Suite à des divergences apparues dans les maintenances d'anciennes variétés, des essais communautaires ont été entrepris en 1990 pour redéfinir des types précis. Ce programme, appelé programme « variété parapluie » a abouti au partage d'anciennes variétés en différents types identifiés. Par exemple, la variété de radis FLAMBOYANT a ainsi été subdivisée en 4 types, de FLAMBOYANT 2 à FLAMBOYANT 5.
Pour plus de renseignements sur ce programme, se reporter au document CEE 1669N1/92.

La brochure se compose de :

- Présentation de l'espèce (historique, biologie florale, génétique, production...).

II - Protocole d'expérimentation utilisé lors des essais DHS.

III - Rappel des caractères et des niveaux d'expression repris dans les fiches descriptives.

IV - Liste alphabétique des variétés reprenant leurs classements dans la clé.

V - Clé de classification des variétés.

VI - Tableau récapitulatif des variétés et de leurs principales caractéristiques.

VII- Ensemble des fiches descriptives des variétés reprises.

Les fiches descriptives sont classées par ordre alphabétique au sein de chaque grand groupe : Radis de tous les mois - Radis raves.

Chaque fiche comprend :

- des renseignements administratifs, (nom de l'obtenteur, du ou des mainteneur(s), liste et année d'inscription, numéro CTPS...).
- une liste d'observations morphologiques ou physiologiques portant sur 36 caractères correspondant pour la plupart à ceux mentionnés dans le principe directeur de l'UPOV, (Union pour la protection des obtentions végétales) - TG 64/3.
- une rubrique variétés voisines et différences par rapport à ces variétés ou observations complémentaires où figurent :
  - les variétés les plus proches de la nouveauté lors des études d'inscription,
  - les observations des experts CTPS formulées lors des visites terrain.

Les empreintes des différents organes de plantes accompagnant les fiches descriptives sont réalisées à partir d'un semis de printemps. Ils sont ici réduits à 75 %.

I - PRESENTATION DE L'ESPECE

Le radis cultivé, *Raphanus sativus L.,* est une Crucifère diploïde (2n = 18 chromosomes) mais il existe aussi des variétés tétraploïdes. Actuellement, la partie consommée de ce légume correspond à une tubérisation de l'hypocotyle mais dans le passé, le radis était également consommé comme un légume-feuille.

HISTORIQUE :

L'origine primitive des radis cultivés reste controversée. On n'a pas encore trouvé de plante sauvage pouvant être considérée comme la source de nos radis cultivés. Une hypothèse suivant laquelle les radis proviendraient du *Raphanus raphanistrum L.* ne semble pas sérieuse. C'est plutôt vers les pays asiatiques qu'il faudra chercher l'origine du radis. Il existe en effet deux formes de radis à siliques non articulées, charnues et comestibles d'origine asiatique, voisines de *R. sativus L. :* le Radis de Madras et le Mougri de Java ou encore appelé Radis Serpent.

Le radis cultivé est un légume d'origine très ancienne. Sous le nom de noon, il figure dans les hiéroglyphes qui nous indiquent que le radis noir ou type niger était une importante source de nourriture en Egypte 2000 ans avant J.C. On pense qu'il s'est répandu en Chine vers 500 ans avant J.C. Puis il s'est propagé au Proche-Orient, en Grèce et en Italie bien avant l'ère chrétienne. L'empire romain répand les radis noirs dans toute l'Europe. Au Japon, il est apparu 700 ans après J.C.

Contrairement au type *R. sativus var. niger L.,* le type *R. sativus var. radicule L.* ou radis de tous les mois doit être plus récent ; son origine reste inconnue. Bien que l'hybridation radis noir radis rond se fasse aisément, il n'est pas certain que ces deux légumes descendent d'un ancêtre commun, ni même que le type *radicula* provienne du type *niger.* La forme blanche et longue est apparue en Europe à la fin du XVIème siècle. Au XVIIIème siècle, les formes rondes furent développées, tout d'abord blanches puis plus tardivement rouges.

CARACTERISTIQUES BIOLOGIQUES DE *RAPHANUS SATIVUS L.*

<u>Morphologie florale:</u>

Les radis cultivés sont considérés comme annuels. Cependant, les grosses variétés tardives devraient plutôt être classées en bisannuelles. Les graines sont rougeâtres, arrondies ou un peu allongées, avec des faces ordinairement un peu aplaties. Les feuilles sont de forme obovale et peuvent être sinueuses, crénelées, dentées ou dentelées ; les feuilles situées à la périphérie sont à limbes entiers, les feuilles centrales peuvent être fortement découpées en lobes. Les tiges florales de 50 à 80 cm sont rameuses, dressées et creuses ; les fleurs sont blanches ou violacées mais jamais jaunes, contrairement *à Raphanus raphanistrum L..* La racine est charnue, unicolore ou bicolore, de forme cylindrique ou sphérique. Les fruits sont des siliques renflées, spongieuses, non articulées, lisses, sans étranglements, insensiblement atténuées en bec. Les siliques peuvent être étalées ou dressées.

<u>Reproduction :</u>

C'est une espèce fortement allogame, en raison du système d'auto-incompatibilité des Crucifères : le pollen d'un autre individu (allopollen) est avantagé par rapport au pollen de l'individu lui-même (autopollen) car les papilles de la surface du stigmate forment une barrière à la pénétration du tube pollinique de l'autopollen. Cette auto-incompatibilité est de type sporophytique : le pouvoir fécondant du pollen est sous l'action non de son génotype haploïde mais du génotype de la plante dont il est issu. Par la méthode de budpollinisation, il est possible d'obtenir des autofécondations, par une pollinisation précoce avant l'ouverture de la fleur. La pollinisation est de type entomophile. Cette forte allogamie a des conséquences importantes sur la méthodologie de sélection du radis.

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

N° du caractère UPOV	Libellé du caractère UPOV	Note et expression du caractère
CARACTERE 31	TENDANCE A CREUSER	1 ABSENTE A TRES FAIBLE 2 TRES FAIBLE A FAIBLE 3 FAIBLE 4 FAIBLE A MOYENNE 5 MOYENNE 6 MOYENNE A FORTE 7 FORTE 8 FORTE A TRES FORTE 9 TRES FORTE
CARACTERE 32	EPOQUE DE MATURITE	1 TRES PRECOCE 2 TRES PRECOCE A PRECOCE 3 PRECOCE 4 PRECOCE A INTERMEDIAIRE 5 INTERMEDIAIRE 6 INTERMEDIAIRE A TARDIVE 7 TARDIVE 8 TARDIVE A TRES TARDIVE 9 TRES TARDIVE

AUTRES CARACTERES

N° du caractère UPOV	Libellé du caractère UPOV	Note et expression du caractère
CARACTERE 33	ANTHOCYANE DANS LA CHAIR	1 ABSENT 2 TRES FAIBLE A FAIBLE 3 FAIBLE 4 FAIBLE A MOYEN 5 MOYEN 6 MOYEN A FORT 7 FORT 8 FORT A TRES FORT 9 TRES FORT
CARACTERE 34	TYPE VARIETAL	1 HYBRIDE F1 2 HYBRIDE TROIS VOIES 3 POPULATION
CARACTERE 35	ADAPTATION JOURS COURTS	1 TRES FAIBLE 2 TRES FAIBLE A FAIBLE 3 FAIBLE 4 FAIBLE A MOYENNE 5 MOYENNE 6 MOYENNE A FORTE 7 FORTE 8 FORTE A TRES FORTE 9 TRES FORTE
CARACTERE 36	CLASSIFICATION	1 RADIS DE TOUS LES MOIS 2 RADIS RAVE

La note 0 dans les fiches signifie que le caractère n'est pas noté, ou qu'une note est sans objet.

IV - LISTE ALPHABETIQUE DES VARIETES DE RADIS

Dénominations	(1)	Groupe	Sections	Classes
A forcer rond écarlate		1	2	1
Albion		4	1	2 et 5
Apolo		4	1	5 et 8
Bamba		4	1 et 2	2
Blanche transparente		5	1	1
Callisto		4	1	3
Cerise		1	2	2
Clipo	(H)	4	2	2
Columbia		2	1 et 2	2 et 5
Comtadin		4	1 et 2	3 et 6
Cracou		4	1 et 2	1 et 2
De cinq semaines rose 3		5	1	3
De 18 jours		4	2	2 et 5
De Pontoise		4	2	2-3-5 et 6
Delongpont		4	2	3 et 6
Demi-long écarlate à très petit bout blanc 2		4	2	2 et 3
Disco		4	2	2 et 5
Ecarlate à bout blanc		5	2	1
Fakir		2	2	5 et 8
Flair		1	2	1 et 2
Flambo		4	1 et 2	5 et 8
Flamboyant 2		4	2	2
Flamboyant 3		4	1 et 2	2 et 5
Flamboyant 4		4	2	2
Flamboyant 5		4	1 et 2	2 et 5
Flamino		4	1 et 2	2 et 5
Fluo	(H)	4	2	1 et 2
Forro		4	1	2
Gaudo		2	1	1 et 2
Gaudry 2		2	2	2 et 3
Goya		4	1	1 et 4
Jaune d'or ovale		5	1	2
Kiva		4	2	1-2-4 et 5
Kofu	(H)	5	1	1
Mirabeau	(H)	4	2	2
Nalito		2	2	3
Nelson		4	2	1 et 2
Noir gros long d'hiver de Paris		5	1	4
Noir gros rond d'hiver		5	1	4
Noir long maraîcher		5	1	4
Novo		4	2	2
Ovale blanc de Munich		5	1	1
Pépito	(H)	4	2	5
Pernot		4	2	2
Pernot clair		4	2	5
Polka		4	2	2 et 5
Pontvil		4	2	2 et 3
Rond écarlate		1	2	2
Rond rose à bout blanc 2		2	2	2 et 3
Rond rose à bout blanc 4		2	2	2 et 3
Rond rose à très grand bout blanc		2	2	8 et 9
Rose d'hiver de Chine		5	1	3
Salto	(H)	4	1	2
Sarda		4	1	2
Savour		2	2	2 et 5
Séraphin	(H)	4	1	5
Serra		4	1	2 et 5
Serrida		4	1	5 et 6
Tinto	(H)	1	1	2
Violet de Gournay		5	1	4

(1) : H - Variété déclarée hybride

V - CLE DE CLASSIFICATION RADIS

Les variétés sont classées en groupes, sections et classes.

Le classement par groupe et section permet de scinder les variétés suivant des caractères peu fluctuants et de définir ainsi des grands groupes d'utilisation.

GROUPE 1 - SECTION 1	Rond écarlate pour culture de jours courts (serre ou tunnel)
- SECTION 2	Rond écarlate pour culture de jours longs (pleine terre)
GROUPE 2 - SECTION 1	Rond rouge à bout blanc pour culture de jours courts (serre ou tunnel)
- SECTION 2	Rond rouge à bout blanc pour culture de jours longs (pleine terre)
GROUPE 3 - SECTION 1	Demi-long écarlate pour culture de jours courts (serre ou tunnel)
- SECTION 2	Demi-long écarlate pour culture de jours longs (pleine terre)
GROUPE 4 - SECTION 1	Demi-long écarlate à bout blanc pour culture de jours courts (serre ou tunnel)
- SECTION 2	Demi-long écarlate à bout blanc pour culture de jours longs (pleine terre)
GROUPE 5 - SECTION 1	Radis rave - racine unicolore
	Radis rave - racine bicolore.

Les caractères retenus ensuite pour constituer les classes sont plus fluctuants, mais ils permettent de regrouper les variétés suivant leur type morphologique.

Une variété peut figurer dans plusieurs classes si la note qui lui est attribuée est intermédiaire (par exemple : 4 - court à moyen).

Concernant l'adaptation à la culture en jours courts, les variétés notées 5 (moyenne) sont reprises dans les deux sections de leur groupe.

Au sein de chaque classe, les variétés sont triées en fonction de leur adéquation à la définition de la classe (des plus proches aux plus éloignées).

Les notes figurant dans ces tableaux sont celles attribuées à la variété. Elles permettent facilement de visualiser une différence entre deux variétés sans avoir à se reporter à la fiche descriptive correspondante.

	Note attribuée aux caractères :		
GAUDO	17 (1)	3 (2)	4 (3)

(1)- Adaptation jours courts
(2) - Extension bout blanc
(3) - Longueur feuille

Groupe 1 - Racine ronde - Bout blanc absent

Section 1 : Adaptation jourts courts bonne (note ____

CLASSE 1 Feuillage court :

CLASSE 2 Feuillage moyen :

TINTO	7	1-	1 5

CLASSE 3 Feuillage long :

Section 2 : Adaptation jourts courts faible (note < 6)

CLASSE 1 Feuillage court :

A FORCER ROND ECARLATE FLAIR	4	- -	2 4

CLASSE 2 Feuillage moyen

CERISE ROND ECARLATE FLAIR	1 4	- - -	

CLASSE 3 Feuillage long :

Groupe 2 - Racine ronde - Bout blanc présent

Section 1 : Adaptation jourts courts bonne (note > 4)

CLASSE 1 Bout blanc inférieur à 1/4 et feuillage court :

GAUDO	7	3	4

CLASSE 2 Bout blanc inférieur à 1/4 et feuillage moyen :

COLUMBIA GAUDO	5	4 3	5

CLASSE 3 Bout blanc inférieur à 1/4 et feuillage long :

CLASSE 4 Bout blanc entre 1/4 - 1//3 et feuillage court :

CLASSE 5 Bout blanc entre 1/4 - 1/3 et feuillage moyen :

COLUMBIA	5	4	5

CLASSE 6 Bout blanc entre 1/4 - 1/3 et feuillage long :

CLASSE 7 Bout blanc supérieur à 1//3 et feuillage court :

CLASSE 8 Bout blanc supérieur à 1/4 et feuillage (moyen :

CLASSE 9 Bout blanc supérieur à 1//3 et feuillage long :

Section 2 : Adaptation_ jourts courts faible (note < 6)

CLASSE 1 Bout blanc inférieur à 1/4 et feuillage court :

CLASSE 2 Bout blanc inférieur à 1/4 et feuillage moyen :

ROND ROSE A BOUT BLANC 2	2	2	6
ROND ROSE A BOUT BLANC 4	2	3	6
GAUDRY 2	4	3	6
SAVOUR	4	4	5
COLUMBIA	5	4	5

CLASSE 3 Bout blanc inférieur à 1/4 et feuillage long :

NALITO	2	2	
ROND ROSE A BOUT BLANC 2	2	2	
ROND ROSE A BOUT BLANC 4	3	3	
GAUDRY 2	4	3	

CLASSE 4 Bout blanc entre 1/4 - 1/3 et feuillage court :

CLASSE 5 Bout blanc entre1/4 - 1/3 et feuillage moyen :

FAKIR	3	6	5
SAVOUR	4	4	5
COLUMBIA	5	4	5

CLASSE 6 Bout blanc entre 1/4 - 1/3 et feuillage long :

CLASSE 7 Bout blanc supérieur à 1/3 et feuillage court :

CLASSE 8 Bout blanc supérieur à 1/3 et feuillage moyen :

FAKIR	3	6	5
ROND ROSE A TRES GRAND BOUT BLANC	8	9	6

CLASSE 9 Bout blanc supérieur à 1/3 et feuillage long :

ROND ROSE A TRES GRAND BOUT BLANC	3	9	6

Groupe 3 - Racine demi-longue - Bout blanc absent

Section 1 : Adaptation jourts courts bonne (note > 4)

Section 2 : Adaptation jourts courts faible (note < 6)

Groupe 4 - Racine demi-longue - Bout blanc présent

Section 1 : Adaptation jourts courts bonne (note > 4)

CLASSE 1 Bout blanc inférieur à 1/4 et feuillage court :

CRACOU	5	2	4
GOYA	6	4	3

CLASSE 2 Bout blanc inférieur à 1 yen :

CRACOU	5	2	
BAMBA	5	3	
FLAMBOYANT 5	5	4	
FLAMBOYANT 3	5	4	
FLAMINO	5		
FORRO	6	3	
SARDA	6	3	
ALBION	6	4	
SALTO	7	2	
SERRA	8	4	

CLASSE 3 Bout blanc inférieur à 1/4 et feuillage long :

COMTADIN	5	4	
CALLISTO	7	3	

CLASSE 4 Bout blanc entre 1/4 - 1/3 et feuillage court :

GOYA	6	4	3

CLASSE 5 Bout blanc entre 1/4 - 1/3 et feuillage moyen :

FLAMBO	5	6	
FLAMINO	5	4	
FLAMBOYANT 5	5	4	
FLAMBOYANT 3	5	4	
ALBION	6		
APOLO	7	6	
SERRA	8	4	
SERRIDA	8	5	
SERAPHIN	8	7	

CLASSE 6 Bout blanc entre 1/4 - 1/3 et feuillage long :

COMTADIN	5	4	7
SERRIDA	8	5	8

CLASSE 7 Bout blanc supérieur à 1/3 et feuillage court :

CLASSE 8 Bout blanc supérieur à 1/3 et feuillage moyen :

FLAMBO	5	6	5
APOLO	7	6	5

CLASSE 9 Bout blanc supérieur à 1/3 et feuillage long :

Section 2 : Adaptation jourts courts faible (note < 6)

CLASSE 1 Bout blanc inférieur à 1/4 et feuillage court :

KIVA	3	4	
FLUO	4	3	
NELSON		3	
CRACOU	5	2	

CLASSE 2 Bout blanc inférieur à 1/4 et feuillage moyen

FLAMBOYANT 4	1	2	5
PONTVIL	1	2	6
PERNOT	2	2	5
DEMI-LONG ECARLATE A TRES PETIT BOUT BLANC 2	3	1	6
FLAMBOYANT 2	3	2	5
NOVO	3	2	5
DISCO	3	4	5
KIVA	3	4	4
DE PONTOISE	3	4	6
CLIPO	4	2	5
MIRABEAU		2	5
FLUO	4	3	4
NELSON	4	3	
DE 18 JOURS	4	4	
POLKA	4	4	5
CRACOU	5	2	4
BAMBA	5	3	5
FLAMBOYANT 3	5	4	5
FLAMBOYANT 5	5	4	5
FLAMINO	5	4	5

CLASSE 3 Bout blanc inférieur à 1/4 et feuillage long :

PONTVIL	1	2	6
DEMI-LONG ECARLATE A TRES PETIT BOUT BLANC 2	3	1	6
DELONGPONT	3	3	7
DE PONTOISE	3	4	6
COMTADIN	5	4	7

CLASSE 4 Bout blanc entre 1/4 - 1/3 et feuillage court :

KIVA	3	4	4

CLASSE 5 Bout blanc entre 1/4 - 1/3 et feuillage moyen :

KIVA	3	4	
DISCO	3	4	5
DE PONTOISE	3	4	6
DE 18 JOURS	4	4	5
POLKA	4	4	5
PERNOT CLAIR		5	5
FLAMINO	5	4	5
FLAMBOYANT 3	5	4	5
FLAMBOYANT 5	5	4	5
PEPITO	5	5	5
FLAMBO	5	6	5

CLASSE 6 Bout blanc entre 1/4 - 1/3 et feuillage long :

DELONGPONT	3	3	
DE PONTOISE	3		
COMTADIN	5	4	

CLASSE 7 Bout blanc supérieur à 1/3 et feuillage court :

CLASSE 8 Bout blanc supérieur à 1/3 et feuillage moyen :

FLAMBO	5	6	5

CLASSE 9 Bout blanc supérieur à 1/3 et feuillage long :

Groupe 5 - Racine longue - (type rave)

Section 1 : Racine unicolore

CLASSE 1 Racine blanche :

BLANCHE TRANSPARENTE
KOFU
OVALE BLANC DE MUNICH

CLASSE 2 Racine jaune :

JAUNE D'OR OVALE

CLASSE 3 Racine rose ou rouge :

ROSE D'HIVER DE CHINE
DE CINQ SEMAINES ROSE 3

CLASSE 4 Racine noire ou violette :

NOIR GROS LONG D'HIVER DE PARIS
NOIR GROS ROND D'HIVER
NOIR LONG MARAICHER
VIOLET DE GOURNAY

Section 2 : Racine bicolore

ECARLATE A BOUT BLANC

VI - PRINCIPALES CARACTERISTIQUES DES VARIETES

RADIS DE TOUS LES MOIS I

VARIETES	HAUTEUR FEUILLAGE	COULEUR FEUILLAGE	FORME ET LONGUEUR RACINE	COULEUR ROUGE	BOUT BLANC	TYPE DE CULTURE
A FORCER ROND ECARLATE	très court	vert	circulaire	écarlate	nul	plein champ et semis précoce
ALBION	moyen	vert jaune	cylindrique long	écarlate	1/3	culture de serre
APOLO	moyen	vert gris	cylindrique long	écarlate	1/3 à 1/2	plein champ et serre
BAMBA	**moyen**	**vert**	**cylindrique**	**vermillon**	1/4	semis précoce et plein champ
BUREAU	long	vert	cylindrique	violacé	très petit	plein champ
CALLISTO	moyen	vert jaune	cylindrique long	vermillon	1/4 à 1/3	semis précoce et serre
CERISE	moyen	vert jaune	circulaire	soutenu	nul	semis précoce et plein champ
CLIPO	moyen	vert jaune	cylindrique	vermillon	1/5	semis précoce et serre
COLUMBIA	court	vert	circulaire	vermillon	1/3	plein champ et serre
COMTADIN	moy à long	vert	cylindrique long	rosé soutenu	1/3	plein champ
CRACOU	court à moy	vert jaune	cylindrique	vermillon	1/4	semis précoce et plein champ
DE DIX HUIT JOURS	moyen	vert	cylindrique	rosé soutenu	1/3	semis précoce et plein champ
DE PONTOISE	moy à long	vert	cylindrique court	vermillon	1/3	plein champ
DELONGPONT	moy à long	vert	cylindrique large	vermillon	1/4	plein champ
DEMI LG.ECARL.A TPBB 2	moy à long	vert gris	cylindrique	vermillon	très petit	plein champ
DISCO	moyen	vert jaune	cylindrique	rosé	1/3	plein champ
FAKIR	moyen	vert	circulaire	vermillon	1/2	plein champ
FLAMBO	moyen	vert	cylindrique long	écarlate	1/3 à 1/2	plein champ
FLAMBOYANT 2 Rad (7)	moyen	vert	cylindrique	vermillon	1/4	plein champ
FLAMBOYANT 3	moyen	vert	cylindrique	vermillon	1/3	plein champ
FLAMBOYANT 4 Rad (7)	moyen	vert	cylindrique	vermillon	1/4	plein champ
FLAMBOYANT 5	moyen	vert	cylindrique	vermillon	1/3	plein champ
FLAMINO	moyen	vert jaune	cylindrique long	vermillon	1/3	semis précoce et serre
FLUO	moyen	vert	cylindrique	vermillon	1/5	plein champ
FORRO	moyen	vert jaune	cylindrique long	vermillon	1/3 à 1/4	culture de toutes saisons
FUEGO	court à moy	vert gris	cylindrique	vermillon	1/4	culture de serre
GAUDO	court à moy	vert jaune	circulaire	vermillon	1/4	culture de serre
GAUDRY 2	moy à long	vert jaune	circulaire	violacé	1/3	plein champ
GOYA	court	vert	cylindrique	vermillon	1/4	culture de serre
KIVA	moyen	**vert**	cylindrique	vermillon	1/3	plein champ
MIRABEAU	moyen	vert	cylindrique	violacé	très petit	plein champ
NALITO	long	vert gris	circulaire	rosé	1/4 à 1/5	plein champ
NELSON	court à moy	vert jaune	cylindrique	écarlate	très petit	plein champ
NOVO	moyen	vert jaune	cylindrique	vermillon	1/5	semis précoce et plein champ
PEPITO	moyen	vert	cylindrique court	vermillon	1/3	plein champ et serre
PERNOT	moyen	vert	piriforme	carmin	très petit	plein champ
PERNOT CLAIR	moyen	vert	piriforme	écarlate	1/3	plein champ
POLKA	moyen	vert gris	cylindrique	vermillon	1/3	plein champ
PONTVIL	moy à long	vert	cylindrique large	vermillon	1/4	plein champ
ROND ECARLATE	moyen	vert	circulaire	écarlate	nul	plein champ
ROND ROSE A B.B.2	moy à long	vert gris	elliptique transverse	violacé	1/4 à 1/5	plein champ
ROND ROSE A B.B.4	moy à long	vert gris	elliptique transverse	rosé	1/4 à 1/3	plein champ
ROND ROSE A T. G. B. B.	moy à long	vert jaune	elliptique transverse	rosé soutenu	3/4	plein champ
SALTO	moyen	vert jaune	cylindrique	violacé	1/4	cuture de serre
SARDA	moyen	vert gris	cylindrique	vermillon	1/4 à 1/3	culture de serre
SAVOUR	moyen	vert jaune	circulaire	vermillon	1/3	plein champ
SERAPHIN	court à moy	vert jaune	cylindrique	violacé	1/3	culture de serre
SERRA	court	vert jaune	cylindrique	violacé	1/3	culture de serre
SERRIDA	moy à long	vert jaune	cylindrique large	violacé	1/3	culture de serre
TINTO	moyen	vert	circulaire	vermillon	nul	plein champ et **serre**

Rad (7) : Commercialisation autorisée jusqu'au 31.12.97.

RADIS RAVE I

VARIETES	HAUTEUR FEUILLAGE	COULEUR FEUILLAGE	FORME RACINE	COULEUR RACINE	EPOQUE DE MATURITE
BLANCHE TRANSPARENTE	court	vert	en glaçon	blanc	précoce
DE 5 SEMAINES ROSE 3	moyen	vert	en glaçon	rouge	moyen
ECARLATE A BOUT BLANC Rad (7)	court	vert	en glaçon	carmin	precoce
JAUNE D'OR OVALE Rad (7)	court	vert	obovale	jaune	precoce
KOFU	long	vert gris	rectangulaire	blanc	tardif
NOIR GROS LONG D'HIVER DE PARIS	long	vert gris	rectangulaire	noir	tardif
NOIR GROS ROND D'HIVER	long	vert gris	ronde	noir	tardif
NOIR LONG MARAICHER	moyen	vert gris	rectangulaire	noir	tardif
OVALE BLANC DE MUNICH	long	vert gris	obovale	blanc	moyen
ROSE D'HIVER DE CHINE	moyen	vert	rectangulaire	rouge	moyen
VIOLET DE GOURNAY	long	vert gris	rectangulaire	noir	tardif

Rad (7) : Commercialisation autorisée jusqu'au 31.12.97.

VII - FICHES **DESCRIPTIVES**

ESPECE : RADIS FICHE DESCRIPTIVE
DENOMINATION : MIRABEAU

Nom botanique du taxon	Raphanus sativus L.
Obtenteur(s)	GAUTIER
Mainteneur(s)	GAUTIER
Référence de la variété dans les essais	9504
Numéro d'enregistrement CTPS	68857
Numéro d'enregistrement CPOV	Variété non protégée en France
Liste et Année d'inscription au catalogue	a 1996
Service qui a effectué l'examen	G. E. V. E. S.
Station principale d'étude	BRION (49)
Période d'examen	1995
Date et référence du document UPOV utilisé	TG/64/3

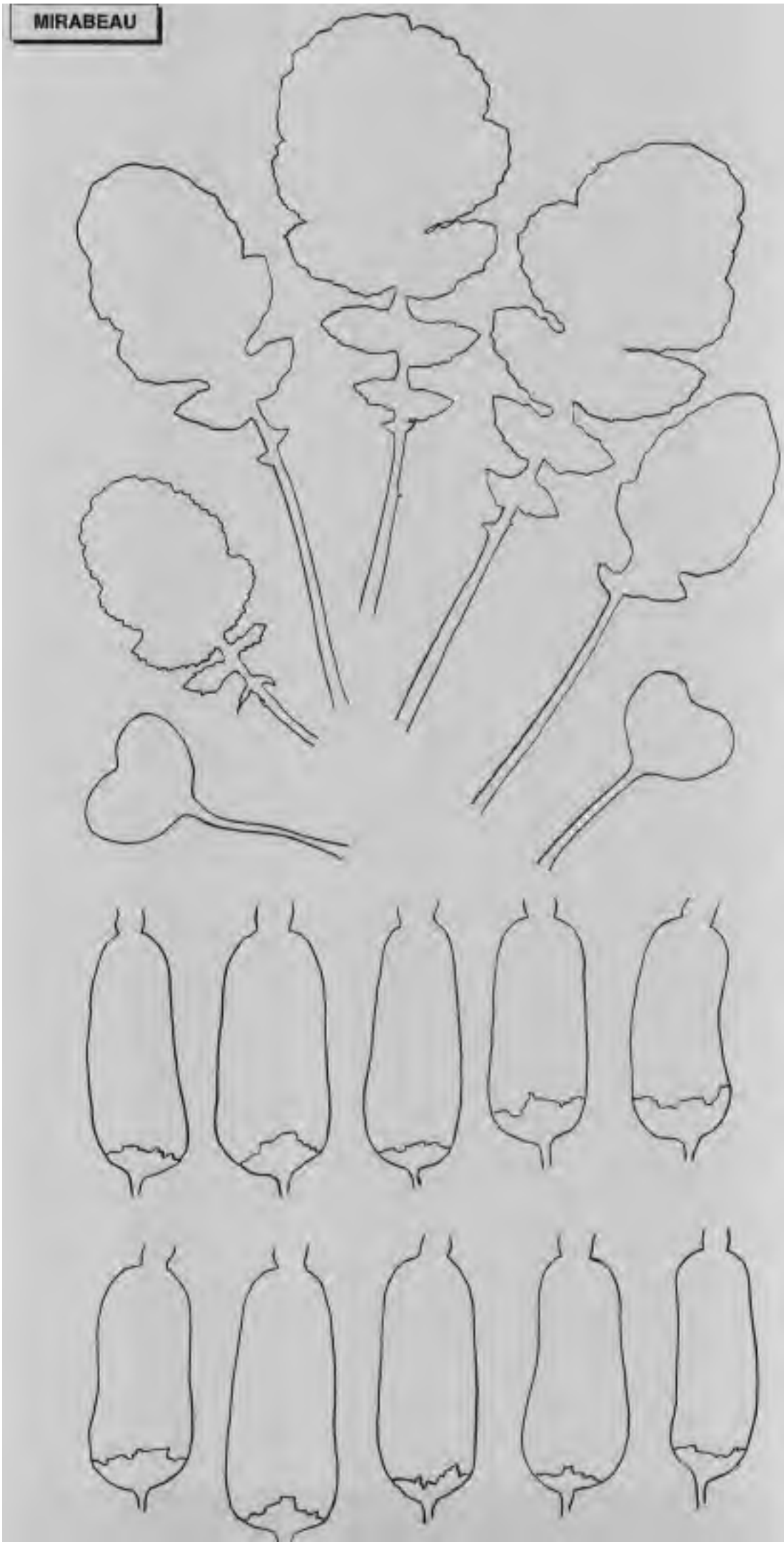
No	Caracteres	Notes et niv. d'expression
1	PLOIDIE	2 DIPLOIDE
	PLANTULE	
2	PIGMENTATION ANTHOCYANIQUE	9 PRESENTE
	COTYLEDON	
3	TAILLE	6 MOYEN A GRAND
	FEUILLE	
4	DIAMETRE DU COLLET	4 FIN A MOYEN
5	PORT	4 DRESSE A INTERMEDIAIRE
6	LONGUEUR	5 MOYENNE
7	FORME DU LIMBE	2 OBOVALE
8	FORME DU SOMMET DU LIMBE	2 OBTUSE
9	COULEUR	3 VERT
10	INTENSITE COULEUR	5 MOYENNE
11	LOBES	9 PRESENTS
12	NOMBRE DE LOBES	6 MOYEN A FORT
13	DECOUPURE DU BORD	9 PRESENTE
14	TYPE DE DECOUPURE	1 SINUOSITE
15	PROFONDEUR DES DECOUPES	1 TRES FAIBLE
16	PUBESCENCE	1 TRES FAIBLE
17	PIG.ANTHO.SUR PETIOLES	1 ABSENTE
18	INTENSITE PIG.ANTHO.	0
	RACINE	
19	LONGUEUR	5 MOYENNE
20	GROSSEUR DU PIVOT	3 FIN
21	FORME	6 RECTANGULAIRE
22	EPAULEMENT	7 FORT
23	FORME DE LA BASE	7 ARRONDIE
24	COULEUR DE L'EPIDERME	2 BICOLORE
25	COULEUR PARTIE SUPERIEURE	3 ROUGE
26	TYPE DE COULEUR ROUGE	4 VIOLACE
27	EXTENSION DU BOUT BLANC	2 TRES FAIBLE A FAIBLE
28	EPAISSEUR DU CORTEX	7 EPAIS
29	COULEUR DE LA CHAIR	3 INTERMEDIAIRE
	FLEUR	
30	COULEUR DES PETALES	0
	CARACTERES PHYSIOLOGIQUES	
31	TENDANCE A CREUSER	5 MOYENNE
32	EPOQUE DE MATURITE	4 PRECOCE A INTERMEDIAIRE
	AUTRES CARACTERES	
33	ANTHOCYANE DANS LA CHAIR	1 ABSENT
34	TYPE VARIETAL	2 HYBRIDE TROIS VOIES
35	ADAPTATION JOURS COURTS	4 FAIBLE A MOYENNE
36	CLASSIFICATION	1 RADIS DE TOUS LES MOIS

VARIETES VOISINES ET DIFFERENCES OU OBSERVATIONS COMPLEMENTAIRES :

MIRABEAU se distingue de :

FLUO (proche en feuillage) par son feuillage légèrement plus haut, plus clair, aux pétioles moins anthocyanés, sa racine de couleur plus violacée.

CLIPO (proche en racine) par son feuillage plus fort, plus clair et un cotylédon plus long, sa racine légèrement plus longue, plus grossière et plus épaulée.


MIRABEAU

ESPECE : RADIS FICHE DESCRIPTIVE
DENOMINATION : PEPITO

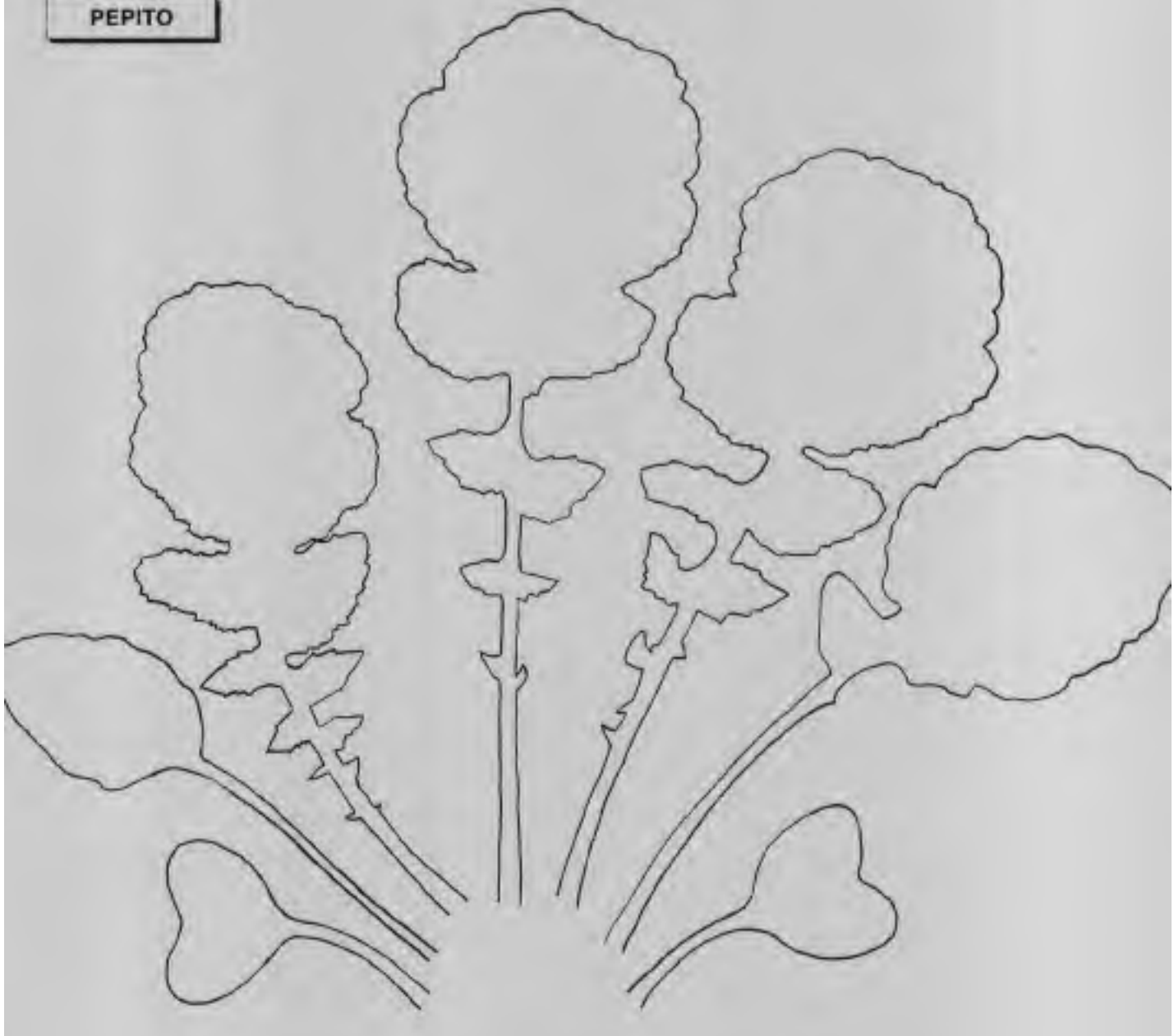
Nom botanique du taxon	Raphanus sativus L.
Obtenteur(s)	VILMORIN
Mainteneur(s)	VILMORIN
Référence de la variété dans les essais	9501
Numéro d'enregistrement CTPS	68514
Numéro d'enregistrement CPOV	Variété non protégée en France
Liste et Année d'inscription au catalogue	a 1996
Service qui a efféctué l'examen	G. E. V. E. S.
Station principale d'étude	BRION (49)
Période d'examen	1995
Date et référence du document UPOV utilisé	TG/64/3

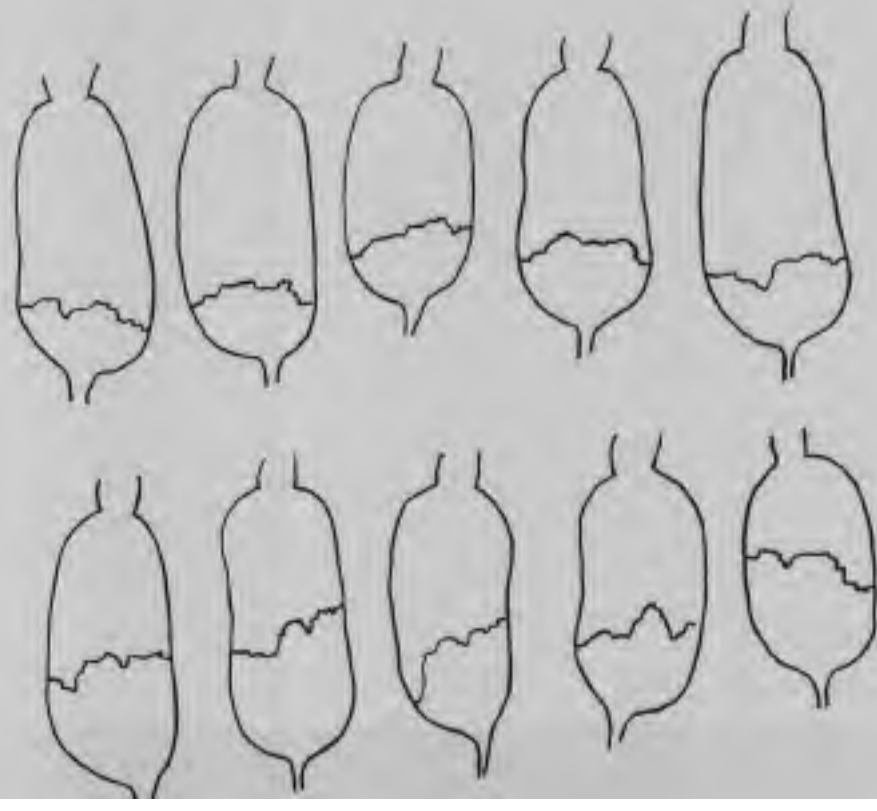
No	Caracteres	Notes et niv. d'expression
1	PLOIDIE	2 DIPLOIDE
	PLANTULE	
2	PIGMENTATION ANTHOCYANIQUE	9 PRESENTE
	COTYLEDON	
3	TAILLE	7 GRAND
	FEUILLE	
4	DIAMETRE DU COLLET	5 MOYEN
5	PORT	3 DRESSE
6	LONGUEUR	5 MOYENNE
7	FORME DU LIMBE	2 OBOVALE
8	FORME DU SOMMET DU LIMBE	2 OBTUSE
9	COULEUR	3 VERT
10	INTENSITE COULEUR	7 FORTE
11	LOBES	9 PRESENTS
12	NOMBRE DE LOBES	5 MOYEN
13	DECOUPURE DU BORD	9 PRESENTE
14	TYPE DE DECOUPURE	1 SINUOSITE
15	PROFONDEUR DES DECOUPES	3 FAIBLE
16	PUBESCENCE	5 MOYENNE
17	PIG.ANTHO.SUR PETIOLES	9 PRESENTE
18	INTENSITE PIG.ANTHO.	3 FAIBLE
	RACINE	
19	LONGUEUR	5 MOYENNE
20	GROSSEUR DU PIVOT	3 FIN
21	FORME	5 RECTANGULAIRE LARGE
22	EPAULEMENT	7 FORT
23	FORME DE LA BASE	7 ARRONDIE
24	COULEUR DE L'EPIDERME	2 BICOLORE
25	COULEUR PARTIE SUPERIEURE	3 ROUGE
26	TYPE DE COULEUR ROUGE	1 VERMILLON
27	EXTENSION DU BOUT BLANC	5 MOYENNE
28	EPAISSEUR DU CORTEX	6 MOYEN A EPAIS
29	COULEUR DE LA CHAIR	3 INTERMEDIAIRE
	FLEUR	
30	COULEUR DES PETALES	2 BLANCHE ET ROSE
	CARACTERES PHYSIOLOGIQUES	
31	TENDANCE A CREUSER	6 MOYENNE A FORTE
32	EPOQUE DE MATURITE	3 PRECOCE
	AUTRES CARACTERES	
33	ANTHOCYANE DANS LA CHAIR	1 ABSENT
34	TYPE VARIETAL	2 HYBRIDE TROIS VOIES
35	ADAPTATION JOURS COURTS	5 MOYENNE
36	CLASSIFICATION	1 RADIS DE TOUS LES MOIS

VARIETES VOISINES ET DIFFERENCES OU OBSERVATIONS COMPLEMENTAIRES :

PEPITO possède une racine courte, trapue, avec une tendance à s'ampouler dans son extrémité à sur-maturité.
Se distingue de :
PERNOT CLAIR (le plus proche) par des pétioles moins anthocyanés, un feuillage plus fourni, plus haut. Par une racine plus grossière, plus creuse (plus forte précocité), une extension du bout blanc moins importante.

PEPITO





ESPECE : RADIS **FICHE DESCRIPTIVE**

DENOMINATION : SERAPHIN

Nom botanique du taxon	: Raphanus sativus L.
Obtenteur(s)	I.N.R.A.
Mainteneur(s)	: GAUTIER
Référence de la variété dans les essais	: 9502
Numéro d'enregistrement CTPS	: 68968
Numéro d'enregistrement CPOV	: Variété non protégée en France
Liste et Année d'inscription au catalogue	: a 1996
Service qui a efféctué l'examen	G. E.V. E.S.
Station principale d'étude	: BRION (49)
Période d'examen	: 1995-1996
Date et référence du document UPOV utilisé	: TG/64/3

No	Caracteres	Notes et niv. d'expression
1	PLOIDIE	: 2 DIPLOIDE
	PLANTULE	
2	PIGMENTATION ANTHOCYANIQUE	: 9 PRESENTE
	COTYLEDON	
3	TAILLE	: 7 GRAND
	FEUILLE	
4	DIAMETRE DU COLLET	: 6 MOYEN A GROS
5	PORT	: 4 DRESSE A INTERMEDIAIRE
6	LONGUEUR	: 5 MOYENNE
7	FORME DU LIMBE	: 2 OBOVALE
8	FORME DU SOMMET DU LIMBE	: 2 OBTUSE
9	COULEUR	: 1 VERT JAUNE
10	INTENSITE COULEUR	: 5 MOYENNE
11	LOBES	: 9 PRESENTS
12	NOMBRE DE LOBES	: 5 MOYEN
13	DECOUPURE DU BORD	: 1 ABSENTE
14	TYPE DE DECOUPURE	: 0
15	PROFONDEUR DES DECOUPES	: 0
16	PUBESCENCE	: 1 TRES FAIBLE
17	PIG.ANTHO.SUR PETIOLES	: 1 ABSENTE
18	INTENSITE PIG.ANTHO.	: 0
	RACINE	
19	LONGUEUR	: 6 MOYENNE A LONGUE
20	GROSSEUR DU PIVOT	: 7 GROS
21	FORME	: 6 RECTANGULAIRE
22	EPAULEMENT	: 7 FORT
23	FORME DE LA BASE	: 5 INTERMEDIAIRE
24	COULEUR DE L'EPIDERME	: 2 BICOLORE
25	COULEUR PARTIE SUPERIEURE	: 3 ROUGE
26	TYPE DE COULEUR ROUGE	: 4 VIOLACE
27	EXTENSION DU BOUT BLANC	: 7 FORTE
28	EPAISSEUR DU CORTEX	: 3 FIN
29	COULEUR DE LA CHAIR	: 3 INTERMEDIAIRE
	FLEUR	
30	COULEUR DES PETALES	: 0
	CARACTERES PHYSIOLOGIQUES	
31	TENDANCE A CREUSER	: 3 FAIBLE
32	EPOQUE DE MATURITE	: 3 PRECOCE
	AUTRES CARACTERES	
33	ANTHOCYANE DANS LA CHAIR	: 1 ABSENT
34	TYPE VARIETAL	: 2 HYBRIDE TROIS VOIES
35	ADAPTATION JOURS COURTS	: 8 FORTE A TRES FORTE
36	CLASSIFICATION	: 1 RADIS DE TOUS LES MOIS

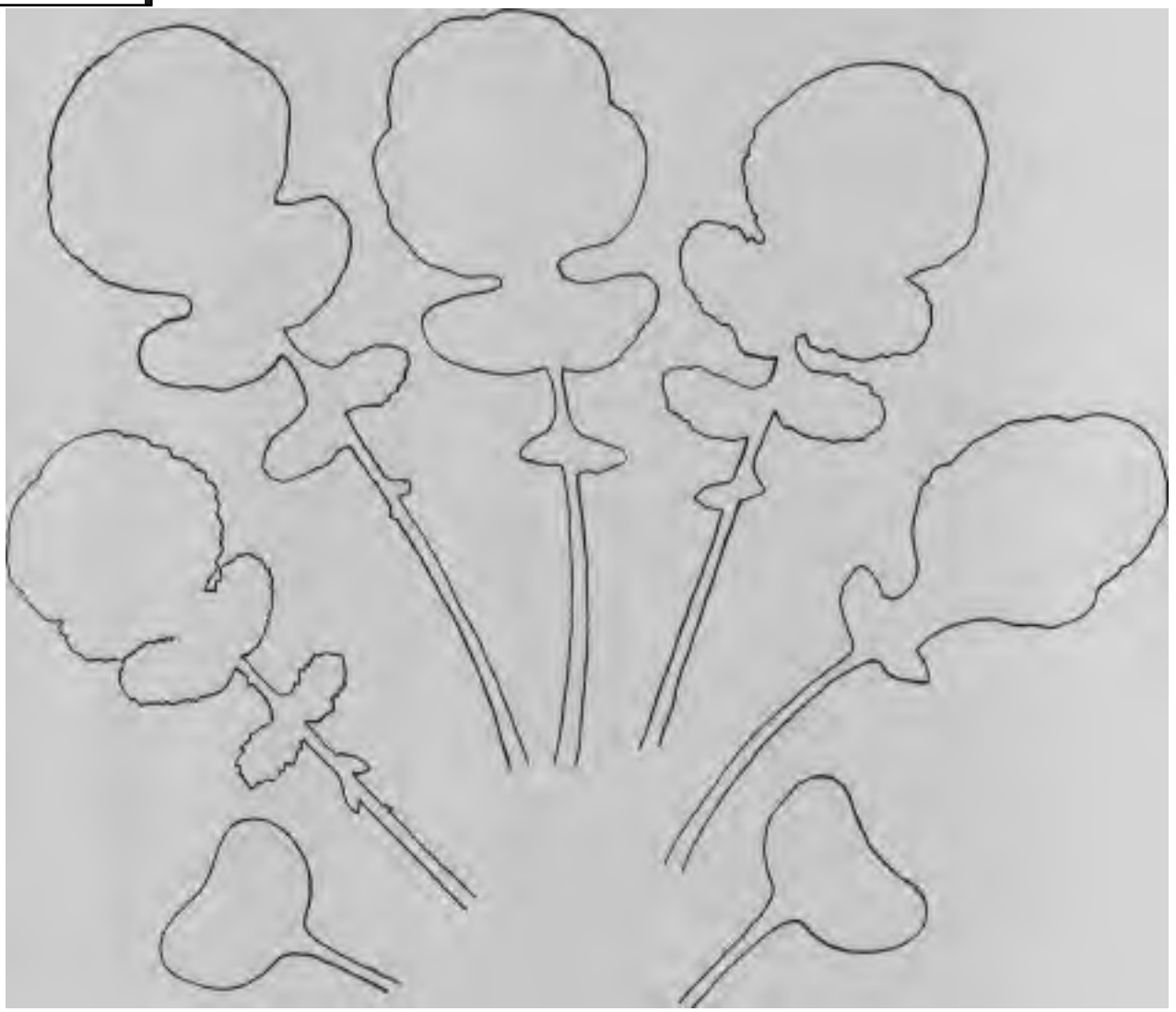
VARIETES VOISINES ET DIFFERENCES OU OBSERVATIONS COMPLEMENTAIRES :

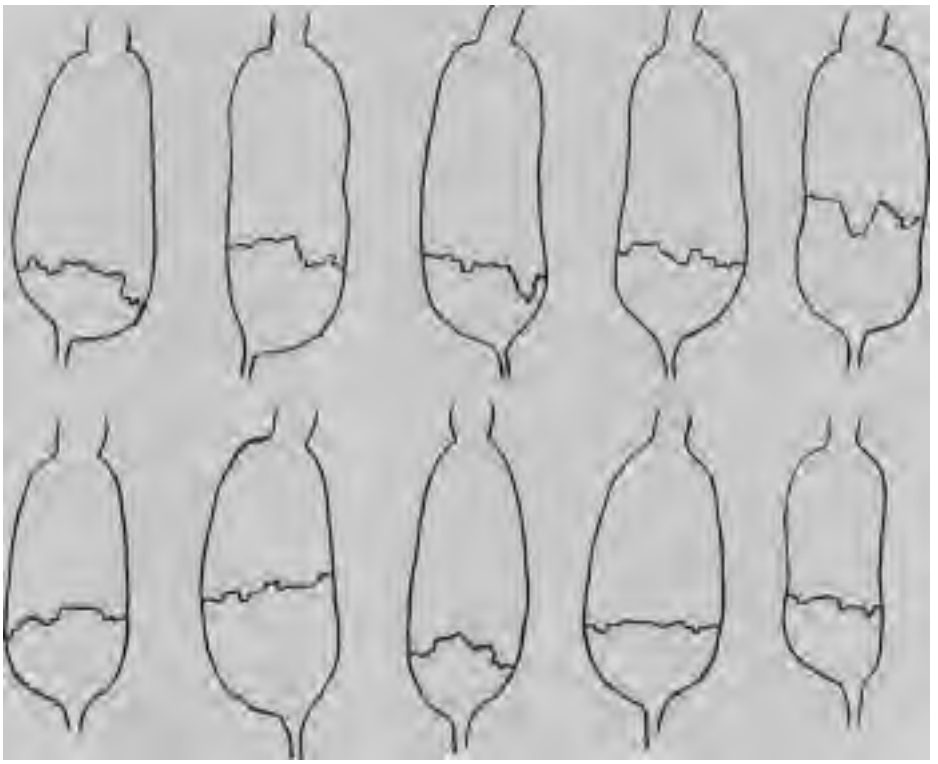
SERAPHIN se distingue de:

SERRA par un feuillage plus haut et plus foncé, des pétioles moins anthocyanés, par une racine plus précoce,plus longue, plus cylindrique, moins violacée et plus ferme. Une adaptation aux jours courts nettement plus forte.

SERRIDA par un feuillage plus haut et plus foncé, par une racine plus longue, plus fine, moins trapue, une extension du bout blanc plus faible.

SERAPHIN





Description et classification

des variétés

de Radis

Fiches descriptives et classification des variétés de Radis inscrites
au catalogue officiel français plantes potagères en 1994

Mise à jour 1996-1997
incluant également les fiches descriptives des variétés bénéficiant
d'un Certificat d'Obtention Végétale en France

(L'extension de la protection pour les variétés de Radis est effective depuis la parution du décret dans le Journal Officiel du 4 Janvier 1996)

GEVES
Groupe d'Etude et de contrôle des Variétés et des Semences
Domaine de La Boisselière
Brion
49250 BEAUFORT EN VALLÉE

Édité par GEVES, La Minière, 78285 GUYANCOURT cedex, Tél : 01 30 83 30 00

Imprimé par Imprimerie Service, 2 rue Monge, ZAC de Baradel
15000 AURILLAC

Le présent document a été élaboré avec la participation :

de l'équipe du GEVES Brion, qui a permis la bonne réalisation des essais et l'élaboration de ce classeur ; et plus particulièrement de Messieurs François Boulineau, Michel Boucourt, de Madame Valérie Kéléchian-Cadot et Mademoiselle Nicole Ladet (GEVES La Minière).

Le présent document et les renseignements qui y sont indiqués ne peuvent être utilisés pour une décision officielle d'inscription à un Catalogue ou une demande de délivrance de Certificat d'Obtention Végétale, ni être repris pour publication sans l'accord préalable du GEVES.

Photographies de la couverture :

Michel BOUCOURT, GEVES

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

N° du caractère UPOV	Libellé du caractère UPOV	Note et expression du caractère
CARACTERE 31	TENDANCE A CREUSER	1 ABSENTE A TRES FAIBLE 2 TRES FAIBLE A FAIBLE 3 FAIBLE 4 FAIBLE A MOYENNE 5 MOYENNE 6 MOYENNE A FORTE 7 FORTE 8 FORTE A TRES FORTE 9 TRES FORTE
CARACTERE 32	EPOQUE DE MATURITE	1 TRES PRECOCE 2 TRES PRECOCE A PRECOCE 3 PRECOCE 4 PRECOCE A INTERMEDIAIRE 5 INTERMEDIAIRE 6 INTERMEDIAIRE A TARDIVE 7 TARDIVE 8 TARDIVE A TRES TARDIVE 9 TRES TARDIVE

AUTRES CARACTERES

N° du caractère UPOV	Libellé du caractère UPOV	Note et expression du caractère
CARACTERE 33	ANTHOCYANE DANS LA CHAIR	1 ABSENT 2 TRES FAIBLE A FAIBLE 3 FAIBLE 4 FAIBLE A MOYEN 5 MOYEN 6 MOYEN A FORT 7 FORT 8 FORT A TRES FORT 9 TRES FORT
CARACTERE 34	TYPE VARIETAL	1 HYBRIDE F1 2 HYBRIDE TROIS VOIES 3 POPULATION
CARACTERE 35	ADAPTATION JOURS COURTS	1 TRES FAIBLE 2 TRES FAIBLE A FAIBLE 3 FAIBLE 4 FAIBLE A MOYENNE 5 MOYENNE 6 MOYENNE A FORTE 7 FORTE 8 FORTE A TRES FORTE 9 TRES FORTE
CARACTERE 36	CLASSIFICATION	1 RADIS DE TOUS LES MOIS 2 RADIS RAVE

La note 0 dans les fiches signifie que le caractère n'est pas noté, ou qu'une note est sans objet.

IV - LISTE ALPHABETIQUE DES VARIETES DE RADIS

Dénominations	(1)	Groupe	Sections	Classes
A forcer rond écarlate		1	2	1
Albion		4	1	2 et 5
Apolo		4	1	5 et 8
Aviso	(H)	4	2	1 et 2
Bamba		4	1 et 2	2
Blanche transparente		5	1	1
Callisto		4		
Cerise		1	2	2
Clipo	(H)	4	2	2
Columbia		2	1 et 2	2 et 5
Comtadin		4	1 et 2	3 et 6
Cracou		4	1 et 2	1 et 2
De cinq semaines rose 3		5	1	3
De 18 jours		4	2	2 et 5
De Pontoise		4	2	2-3-5 et 6
Delongpont		4	2	3 et 6
Demi-long écarlate à très petit bout blanc 2		4	2	2 et 3
Disco		4	2	2 et 5
Ecarlate à bout blanc		5	2	1
Fakir		2	2	5 et 8
Flair		1	2	1 et 2
Flambo		4	1 et 2	5 et 8
Flamboyant 2		4	2	2
Flambant 3		4	1 et 2	2 et 5
Flamboyant 4		4	2	2
Flamboyant 5		4	1 et 2	2 et 5
Flamino		4	1 et 2	2 et 5
Fluo	(H)	4	2	1 et 2
Forro		4	1	2
Gaudo		2	1	1 et 2
Gaudry 2		2	2	2 et 3
Goya		4	1	1 et 4
Jaune d'or ovale		5	1	2
Java		4	2	8
Kiva		4	2	1-2-4 et 5
Kofu	(H)	5	1	1
Mirabeau	(H)	4		
Nalito		2	2	3
Nelson		4	2	1 et 2
Noir gros long d'hiver de Paris		5	1	4
Noir gros rond d'hiver		5		
Noir long maraîcher		5	1	4
Novo		4		
Ovale blanc de Munich		5	1	1
Pépito	(H)	4	1 et 2	5
Pernot		4	2	2
Pernot clair		4	2	5
Polka		4	2	2 et 5
Pontvil		4	2	2 et 3
Rond écarlate		1	2	2
Rond écarlate géant de Wursbourg		1	2	2 et 3
Rond rose à bout blanc 2		2	2	2 et 3
Rond rose à bout blanc 4		2	2	2 et 3
Rond rose à très grand bout blanc		2	2	8 et 9
Rose d'hiver de Chine		5	1	3
Salto	(H)	4	1	2
Sarda		4	1	2
Savour		2	2	2 et 5
Séraphin	(H)	4	1	5 et 8
Serra		4	1	2 et 5
Serrida		4	1	5 et 6
Tinto	(H)	1	1	2
Violet de Gournay		5	1	4

(1) : H - Variété déclarée hybride

V - CLE DE CLASSIFICATION RADIS

Les variétés sont classées en groupes, sections et classes.

Le classement par groupe et section permet de scinder les variétés suivant des caractères peu fluctuants et de définir ainsi des grands groupes d'utilisation.

GROUPE 1 - SECTION 1	Rond écarlate pour culture de jours courts (serre ou tunnel)
- SECTION 2	Rond écarlate pour culture de jours longs (pleine terre)
GROUPE 2 - SECTION 1	Rond rouge à bout blanc pour culture de jours courts (serre ou tunnel)
- SECTION 2	Rond rouge à bout blanc pour culture de jours longs (pleine terre)
GROUPE 3 - SECTION 1	Demi-long écarlate pour culture de jours courts (serre ou tunnel)
- SECTION 2	Demi-long écarlate pour culture de jours longs (pleine terre)
GROUPE 4 - SECTION 1	Demi-long écarlate à bout blanc pour culture de jours courts (serre ou tunnel)
- SECTION 2	Demi-long écarlate à bout blanc pour culture de jours longs (pleine terre)
GROUPE 5 - SECTION 1	Radis rave - racine unicolore
	Radis rave - racine bicolore.

Les caractères retenus ensuite pour constituer les classes sont plus fluctuants, mais ils permettent de regrouper les variétés suivant leur type morphologique.

Une variété peut figurer dans plusieurs classes si la note qui lui est attribuée est intermédiaire (par exemple : 4 - court à moyen).

Concernant l'adaptation à la culture en jours courts, les variétés notées 5 (moyenne) sont reprises dans les deux sections de leur groupe.

Au sein de chaque classe, les variétés sont triées en fonction de leur adéquation à la définition de la classe (des plus proches aux plus éloignées).

Les notes figurant dans ces tableaux sont celles attribuées à la variété. Elles permettent facilement de visualiser une différence entre deux variétés sans avoir à se reporter à la fiche descriptive correspondante.

Dénomination de la variété	**Note attribuée aux caractères :**			
GAUDO	7 (1)	3 (2)	1	4 (3).

(1)- Adaptation aux jours courts.
(2)- Extension du bout blanc.
(3)- Longueur de feuille.

Groupe 1 - Racine ronde - Bout blanc absent

Section 1 : Adaptation jourts courts bonne (note > 4)

CLASSE 1 Feuillage court :

CLASSE 2 Feuillage moyen :

TINTO	5

CLASSE 3 Feuillage long :

Section 2 : [illegible] (note ≤ 6)

CLASSE 1 Feuillage court :

A FORCER ROND ECARLATE	4	-	2
FLAIR	4	-	4

CLASSE 2 Feuillage moyen

CERISE	1	-	5
ROND ECARLATE	1	-	5
ROND ECARLATE GEANT DE WURSBOURG	2	-	6
FLAIR	4	-	

CLASSE 3 Feuillage long :

ROND ECARLATE GEANT DE WURSBOURG	2	6

Groupe 2 - Racine ronde - Bout blanc présent

Section 1 : Adaptation jourts courts bonne (note > 4)

CLASSE 1 Bout blanc inférieur à 1/4 et feuillage court :

GAUDO	7	3	4

CLASSE 2 Bout blanc inférieur à 1/4 et feuillage moyen :

COLUMBIA	5	4	5
GAUDO		3	4

CLASSE 3 Bout blanc inférieur à **1/4** et feuillage long :

CLASSE 4 Bout blanc entre 1/4 - 1//3 et feuillage court :

CLASSE 5 Bout blanc entre 1/4 - 1/3 et feuillage moyen :

COLUMBIA	5	4	5

CLASSE 6 Bout blanc entre 1/4 - 1/3 et feuillage long :

CLASSE 7 Bout blanc supérieur à 1//3 et feuillage court :

CLASSE 8 Bout blanc supérieur à 1/4 et feuillage (moyen :

CLASSE 9 Bout blanc supérieur à 1//3 et feuillage long :

Section 2 : Adaptation jourts courts faible (note < 6)

CLASSE 1 Bout blanc inférieur à 1/4 et feuillage court :

CLASSE 2 Bout blanc inférieur à 1/4 et feuillage moyen :

ROND ROSE A BOUT BLANC 2	2	2	6
ROND ROSE A BOUT BLANC **4**	2	3	6
GAUDRY 2		3	6
SAVOUR	4	4	5
COLUMBIA	5	4	

CLASSE 3 Bout blanc inférieur à 1/4 et feuillage long :

NALITO	2	2	7
ROND ROSE A BOUT BLANC 2	2	2	6
ROND ROSE A BOUT BLANC 4	3	3	6
GAUDRY2	4	3	6

CLASSE 4 Bout blanc entre 1/4 - 1/3 et feuillage court :

CLASSE 5 Bout blanc entre1/4 - 1/3 et feuillage moyen :

FAKIR	3	6	5
SAVOUR	4	4	5
COLUMBIA	5	4	5

CLASSE 6 Bout blanc entre 1/4 - 1/3 et feuillage long :

CLASSE 7 Bout blanc supérieur à 1/3 et feuillage court :

CLASSE 8 Bout blanc supérieur à 1/3 et feuillage moyen :

FAKIR	3	6	5
ROND ROSE A TRES GRAND BOUT BLANC	3	9	6

CLASSE 9 Bout blanc supérieur à 1/3 et feuillage long :

ROND ROSE A TRES GRAND BOUT BLANC	3	9	6

Groupe 3 - Racine demi-longue - Bout blanc absent

Section 1 : Adaptation jourts courts bonne (note > 4)

Section 2 : Adaptation jourts courts faible (note < 6)

Groupe 4 - Racine demi-longue - Bout blanc présent

Section 1 : Adaptation jourts courts bonne (note > 4)

CLASSE 1 Bout blanc inférieur à 1/4 et feuillage court :

CRACOU	5	2	0
GOYA	6		8

CLASSE 2 Bout blanc inférieur à et feuillage moyen :

CRACOU	5	2	
BAMBA	5	3	
FLAMBOYANT 5	5	4	
FLAMBOYANT 3	5	4	
FLAMINO	5	4	
FORRO	8	3	
SARDA	6	3	
ALBION	6	4	
SALTO	7	2	
SERRA	8	4	

CLASSE 3 Bout blanc inférieur à 1/4 et feuillage long :

COMTADIN	5	4	7
CALLISTO	5	3	7

CLASSE 4 Bout blanc entre 1/4 - 1/3 et feuillage court :

GOYA	6	4	3

CLASSE 5 Bout blanc entre 1/4 - 1/3 et feuillage moyen :

FLAMBO	5	6	
FLAMINO	5	4	
FLAMBOYANT 5	5	4	
FLAMBOYANT 3	5	4	
PEPITO	5	5	
ALBION	8	4	
APOLO	7	6	
SERRA	8	4	
SERRIDA	8	5	
SERAPHIN	8	7	

CLASSE 6 Bout blanc entre 1/4 - 1/3 et feuillage long :

COMTADIN	5	4	7
SERRIDA	8		6

CLASSE 7 Bout blanc supérieur à 1/3 et feuillage court :

CLASSE 8 Bout blanc supérieur à 1/3 et feuillage moyen :

FLAMBO	5	6	
APOLO	7	6	
SERAPHIN	8	7	

CLASSE 9 Bout blanc supérieur à 1/3 et feuillage long :

Section 2 : Adaptation jourts courts faible (note < 6)

CLASSE 1 Bout blanc inférieur à 1/4 et feuillage court :

KIVA	3	4	
FLUO	4	3	
NELSON	4	3	
CRACOU	5	2	
AVISO	5	3	

CLASSE 2 Bout blanc inférieur à 1 feuillage yen :

FLAMBOYANT 4	1	2	5
PONTVIL	1	2	6
PERNOT	2	2	5
DEMI-LONG ECARLATE A TRES PETIT BOUT BLANC 2	3	1	6
FLAMBOYANT 2	3	2	5
NOVO	3	2	5
DISCO	3	4	5
KIVA	3	4	4
DE PONTOISE	3	4	6
CLIPO	4	2	5
MIRABEAU		2	5
FLUO	4	3	4
NELSON	4	3	4
DE 18 JOURS	4	4	5
POLKA	4	4	5
CRACOU	5	2	4
AVISO	5	3	4
BAMBA	5	3	5
FLAMBOYANT 3	5	4	5
FLAMBOYANT 5	5	4	5
FLAMINO	5	4	5

CLASSE 3 Bout blanc inférieur à 1/4 et feuillage long :

PONTVIL	1	2	6
DEMI-LONG ECARLATE A TRES PETIT BOUT BLANC 2	3	1	6
DELONGPONT	3	3	7
DE PONTOISE	3	4	6
COMTADIN	5	4	7

CLASSE 4 Bout blanc entre 1/4 - 1/3 et feuillage court :

KIVA	4

CLASSE 5 Bout blanc entre 1/4 - 1/3 et feuillage moyen :

KIVA	3	4	4
DISCO	3	4	5
DE PONTOISE	3	4	6
DE 18 JOURS	4	4	5
POLKA	4	4	5
PERNOT CLAIR			
FLAMINO	5	4	
FLAMBOYANT 3	5	4	5
FLAMBOYANT 5	5	4	5
PEPITO	5	5	5
FLAMBO	5	6	5

CLASSE 6 Bout blanc entre 1/4 - 1/3 et feuillage long :

DELONGPONT	3	3	
DE PONTOISE	3		6
COMTADIN	5	4	

CLASSE 7 Bout blanc supérieur à 1/3 et feuillage court :

CLASSE 8 Bout blanc supérieur à 1/3 et feuillage moyen :

JAVA	3	8	5
FLAMBO	5	6	5

CLASSE 9 Bout blanc supérieur à 1/3 et feuillage long :

Groupe 5 - Racine longue - (type rave)

Section 1 : Racine unicolore

CLASSE 1 Racine blanche :

BLANCHE TRANSPARENTE
KOFU
OVALE BLANC DE MUNICH

CLASSE 2 Racine jaune :

JAUNE D'OR OVALE

CLASSE 3 Racine rose ou rouge :

ROSE D'HIVER DE CHINE
DE CINQ SEMAINES ROSE 3

CLASSE 4 Racine noire ou violette :

NOIR GROS LONG D'HIVER DE PARIS
NOIR GROS ROND D'HIVER
NOIR LONG MARAICHER
VIOLET DE GOURNAY

Section 2 : Racine bicolore

ECARLATE A BOUT BLANC

VI - PRINCIPALES CARACTERISTIQUES DES VARIETES

RADIS DE TOUS LES MOIS

VARIETES	HAUTEUR FEUILLAGE	COULEUR FEUILLAGE	FORME ET LONGUEUR RACINE	COULEUR ROUGE	BOUT BLANC	TYPE DE CULTURE
A FORCER ROND ECARLATE	très court	vert	circulaire	écarlate	nul	plein champ et semis précoce
ALBION	moyen	vert jaune	cylindrique long	écarlate	1/3	culture de serre
APOLO	moyen	vert gris	cylindrique long	écarlate	1/3 à 1/2	plein champ et serre
AVISO	court à moy	vert gris	cylindrique	vermillon	1/4	plein champ
BAMBA	moyen	vert	cylindrique	vermillon	1/4	semis précoce et plein champ
CALLISTO	moyen	vert jaune	cylindrique long	vermillon	1/4à 1/3	semis précoce et serre
CERISE	moyen	vert jaune	circulaire	soutenu	nul	semis précoce et plein champ
CLIPO	moyen	vert Jaune	cylindrique	vermillon	1/5	semis précoce et serre
COLUMBIA	court	vert	circulaire	vermillon	1/3	plein champ et serre
COMTADIN	moy à long	vert	cylindrique long	rosé soutenu	1/3	plein champ
CRACOU	court à moy	vert jaune	cylindrique	vermillon	1/4	semis précoce et plein champ
DE DIX HUIT JOURS	moyen	vert	cylindrique	rosé soutenu	1/3	semis précoce et plein champ
DE PONTOISE	moy à long	vert	cylindrique court	vermillon	1/3	plein champ
DELONGPONT	moy a long	vert	cylindrique large	vermillon	1/4	plein champ
DEMI LG.ECARL.A TPBB 2	moy à long	vert gris	cylindrique	vermillon	très petit	plein champ
DISCO	moyen	vert Jaune	cylindrique	rosé	1/3	plein champ
FAKIR	moyen	vert	circulaire	vermillon	1/2	plein champ
FLAIR	court à moy	vert gris	circulaire	vermillon	nul	plein champ
FLAMBO	moyen	vert	cylindrique long	écarlate	1/3 à 1/2	plein champ
FLAMBOYANT 2 Rad (7)	moyen	vert	cylindrique	vermillon	1/4	plein champ
FLAMBOYANT 3	moyen	vert	cylindrique	vermillon	1/3	plein champ
FLAMBOYANT 4 Rad (7)	moyen	vert	cylindrique	vermillon	1/4	plein champ
FLAMBOYANT 5	moyen	vert	cylindrique	vermillon	1/3	plein champ
FLAMINO	moyen	vert Jaune	cylindrique long	vermillon	1 /3	semis précoce et serre
FLUO	moyen	vert	cylindrique	vermillon	1/5	plein champ
FORRO	moyen	vert jaune	cylindrique long	vermillon	1/3 à 1 /4	culture de toutes saisons
GAUDO	court à moy	vert jaune	circulaire	vermillon	1/4	culture de serre
GAUDRY 2	moy à long	vert jaune	circulaire	violacé	1/3	plein champ
GOYA	court	vert	cylindrique	vermillon	1/4	culture de serre
JAVA	moyen	vert	cylindrique court à moyen	vermillon	1/2	plein champ
KIVA	moyen	vert	cylindrique	vermillon	1/3	plein champ
MIRABEAU	moyen	vert	cylindrique	violacé	très petit	plein champ
NALITO	long	vert gris	circulaire	rosé	1 /4 à 1/5	plein champ
NELSON	court à moy	vert jaune	cylindrique	écarlate	très petit	plein champ
NOVO	moyen	vert jaune	cylindrique	vermillon	1/5	semis précoce et plein champ
PEPITO	moyen	vert	cylindrique court	vermillon	1/3	plein champ et serre
PERNOT	moyen	vert	piriforme	carmin	très petit	plein champ
PERNOT CLAIR	moyen	vert	piriforme	écarlate	1/3	plein champ
POLKA	moyen	vert gris	cylindrique	vermillon	1/3	plein champ
PONTVIL	moy à long	vert	cylindrique large	vermillon	1/4	plein champ
ROND ECARLATE	moyen	vert	circulaire	écarlate	nul	plein champ
ROND EC. GT DE WURSBOURG	moy à long	vert	circulaire	carmin	nul	plein champ
ROND ROSE A B.B.2	moy à long	vert gris	elliptique transverse	violacé	1/4 à 1/5	plein champ
ROND ROSE A B.B.4	moy à long	vert gris	elliptique transverse	rosé	1/4 à 1/3	plein champ
ROND ROSE A T. G B. B.	moy à long	vert jaune	elliptique transverse	rosé soutenu	3/4	plein champ
SALTO	moyen	vert jaune	cylindrique	violacé	1/4	culture de serre
SARDA	moyen	vert gris	cylindrique	vermillon	1/4 à 1/3	culture de serre
SAVOUR	moyen	vert jaune	circulaire	vermillon	1/3	plein champ
SERAPHIN	court à moy	vert jaune	cylindrique	violacé	1/3	culture de serre
SERRA	court	vert jaune	cylindrique	violacé	1/3	culture de serre
SERRIDA	moy à long	vert jaune	cylindrique large	violacé	1/3	culture de serre
TINTO	moyen	vert	circulaire	vermillon	nul	plein champ et serre

Rad (7) : Variété radiée dont la date limite de commercialisation en France est le 31.12.97.

RADIS RAVE

VARIETES		HAUTEUR FEUILLAGE	COULEUR FEUILLAGE	FORME RACINE	COULEUR RACINE	EPOQUE DE MATURITE
BLANCHE TRANSPARENTE		court	vert	en glaçon	blanc	précoce
DE 5 SEMAINES ROSE 3		moyen	vert	en glaçon	rouge	moyen
ECARLATE A BOUT BLANC	Rad (7)	court	vert	en glaçon	carmin	precoce
JAUNE D'OR OVALE	Rad (7)	court	vert	obovale	jaune	precoce
KOFU	Rad (8)	long	vert gris	rectangulaire	blanc	tardif
NOIR GROS LONG D'HIVER DE PARIS		long	vert gris	rectangulaire	noir	tardif
NOIR GROS ROND D'HIVER		long	vert gris	ronde	noir	tardif
NOIR LONG MARAICHER		moyen	vert gris	rectangulaire	noir	tardif
OVALE BLANC DE MUNICH		long	vert gris	obovale	blanc	moyen
ROSE D'HIVER DE CHINE		moyen	vert	rectangulaire	rouge	moyen
VIOLET DE GOURNAY		long	vert gris	rectangulaire	noir	tardif

Rad (7) : Variété radiée dont la date limite de commercialisation en France est le 31.12.97.
Rad (8) : Variété radiée dont la date limite de commercialisation en France est le 31.12.98.

VII - FICHES DESCRIPTIVES

LÉGENDE

Seules les variétés inscrites au Catalogue Officiel Français ou bénéficiant d'un Certificat d'Obtention Végétale en France figurent dans ce document.

LISTE D'INSCRIPTION :

a : **variété inscrite au Catalogue français « Espèces Potagères »**
(semences pouvant être commercialisées sous forme de semences standard, semences de base ou de semences certifiées).

b : **variété inscrite au Catalogue français « Espèces Potagères »**
(semences pouvant être commercialisées sous forme de semences standard).

c : **variété inscrite au « Catalogue commun des variétés des espèces de légumes de l'Union Européenne mais ne figurant pas au Catalogue français.**

Remarque : toute variété inscrite au Catalogue national d'un pays de l'Union Européenne est automatiquement inscrite au Catalogue commun des variétés des espèces de légumes.

N° CTPS et N° CPOV :

- N° CTPS : 67 ... : lorsque le **N°** CTPS est précisé, cela signifie que la variété est **inscrite en France.**

- N° CTPS : N : variété **Non inscrite au Catalogue français** (mais protégée en France).

- **N° CPOV : 12 ... :** lorsque le **N°** CPOV est précisé, cela signifie que la variété est **protégée en France.**

- N° CPOV : Non protégée par COV français.

FICHE DESCRIPTIVE

Dénomination : *AVISO*

Obtenteur : VILMORIN

Mainteneur : VILMORIN

Référence dans les essais : 9601

Liste et année d'inscription : a 1997

Lieu d'étude Brion (49)

No CTPS : 69948

Période d'étude : 1996

RADIS

Raphanus sativus L.

Document UPOV utilisé : TG/64/3

Service qui a effectué l'examen : GEVES

No CPOV : Non protégée par COV français.

No Caractère	Nom du caractère	Note et Niveau d'expression
01	PLOIDIE	2 DIPLOIDE
PLANTULE		
02	PIGMENTATION ANTHOCYANIQUE	9 PRESENTE
COTYLEDON		
03	TAILLE	6 MOYEN A GRAND
FEUILLE		
04	DIAMETRE DU COLLET	5 MOYEN
05	PORT	3 DRESSE
06	LONGUEUR	4 COURTE A MOYENNE
07	FORME DU LIMBE	2 OBOVALE
08	FORME DU SOMMET DU LIMBE	2 OBTUSE
09	COULEUR	2 VERT GRIS
10	INTENSITE COULEUR	3 FAIBLE
11	LOBES	9 PRESENTS
12	NOMBRE DE LOBES	5 MOYEN
13	DECOUPURE DU BORD	9 PRESENTE
14	TYPE DE DECOUPURE	1 SINUOSITE
15	PROFONDEUR DES DECOUPES	3 FAIBLE
16	PUBESCENCE	3 FAIBLE
17	PIGMENT. ANTHO. SUR PETIOLES	9 PRESENTE
18	INTENSITE PIGMENT. ANTHO.	4 FAIBLE A MOYENNE
RACINE		
19	LONGUEUR	5 MOYENNE
20	GROSSEUR DU PIVOT	4 FIN A MOYEN
21	FORME	7 RECTANGULAIRE ETROITE
22	EPAULEMENT	6 MOYEN A FORT
23	FORME DE LA BASE	7 ARRONDIE
24	COULEUR DE L'EPIDERME	2 BICOLORE
25	COULEUR PARTIE SUPERIEURE	3 ROUGE
26	TYPE DE COULEUR ROUGE	1 VERMILLON
27	EXTENSION DU BOUT BLANC	3 FAIBLE
28	EPAISSEUR DU CORTEX	4 FIN A MOYEN
29	COULEUR DE LA CHAIR	3 INTERMEDIAIRE
FLEUR		
30	COULEUR DES PETALES	0 ---
CARACTERES PHYSIOLOGIQUES		
31	TENDANCE A CREUSER	4 FAIBLE A MOYENNE
32	EPOQUE DE MATURITE	1 TRES PRECOCE
AUTRES CARACTERES		
	ANTHOCYANE DANS LA CHAIR	1 ABSENT
	TYPE VARIETAL	2 HYBRIDE TROIS VOIES
	ADAPTATION JOURS COURTS	4 FAIBLE A MOYENNE

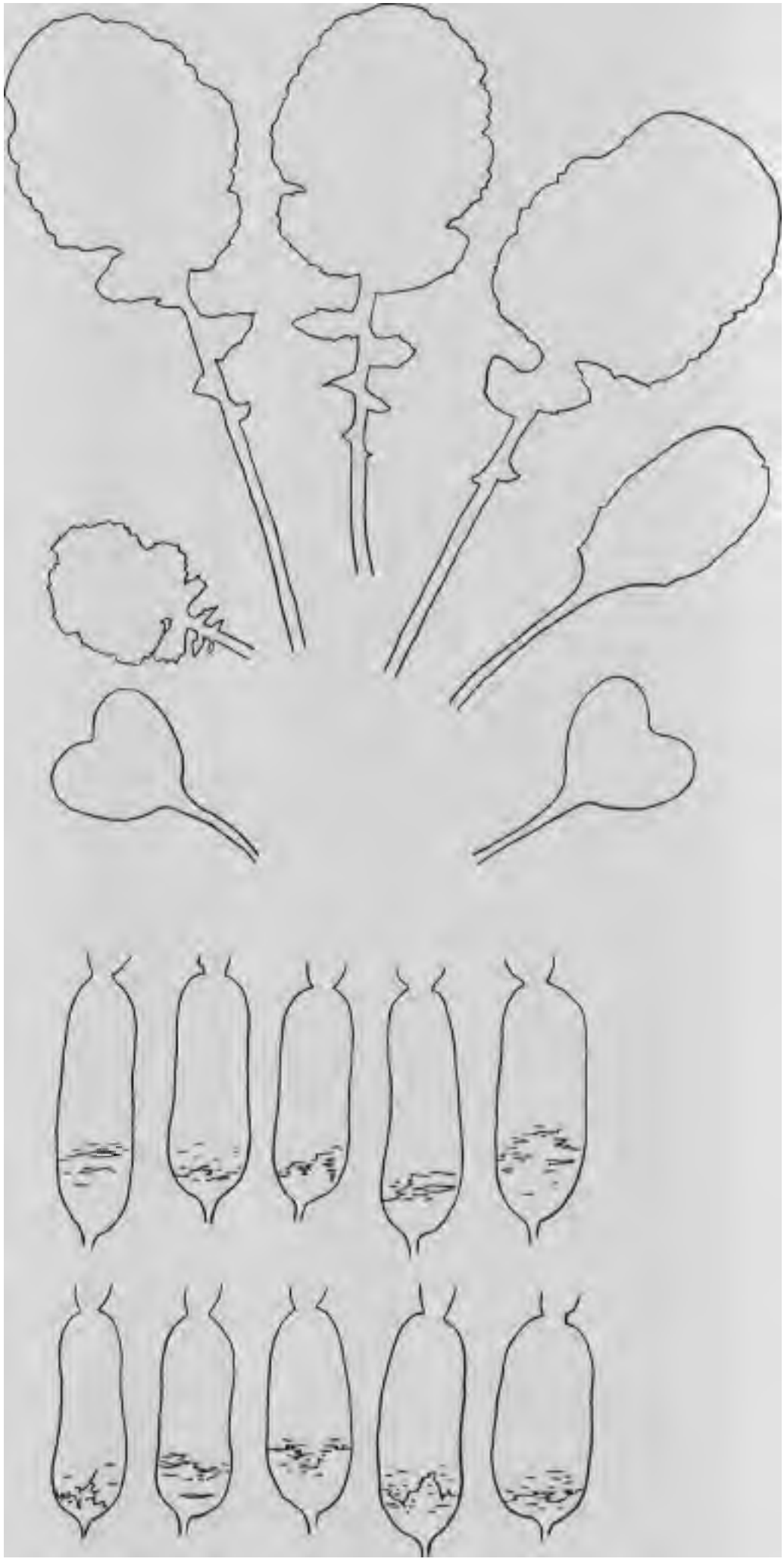
VARIETES LES PLUS PROCHES ET DIFFERENCES OU OBSERVATIONS COMPLEMENTAIRES :

AVISO se distingue de :

FLUO (la plus proche) par un feuillage plus foncé, une racine légèrement plus trapue, d'une couleur rouge moins foncée au niveau des épaules, une délimitation rouge-blanc dégradée.

CLIPO par un feuillage moins gris, une racine plus grosse de couleur rouge plus soutenue.

AVISO



FICHE DESCRIPTIVE

Dénomination : ***JAVA*** ***RADIS***

Obtenteur : CLAUSE *Raphanus sativus L.*

Mainteneur : CLAUSE **Document UPOV utilisé :** TG/64/3

Référence dans les essais : 9602 **No CTPS : 70023** Service qui a effectué l'examen : GEVES

Liste et année d'inscription : a 1997 **No CPOV : Non protégée par COV français.**

Lieu d'étude Brion (49) Période d'étude : 1996

No Caractère	**Nom du caractère**	**Note et Niveau d'expression**	
01	PLOIDIE	2	DIPLOIDE
PLANTULE			
02	PIGMENTATION ANTHOCYANIQUE	9	PRESENTE
COTYLÉDON			
03	TAILLE	4	PETIT A MOYEN
FEUILLE			
04	DIAMETRE DU COLLET	4	FIN A MOYEN
05	PORT	5	INTERMEDIAIRE
06	LONGUEUR	5	MOYENNE
07	FORME DU LIMBE	2	OBOVALE
08	FORME DU SOMMET DU LIMBE	2	OBTUSE
09	COULEUR	3	VERT
10	INTENSITE COULEUR	7	FORTE
11	LOBES	9	PRESENTS
12	NOMBRE DE LOBES	3	FAIBLE
13	DECOUPURE DU BORD	9	PRESENTE
14	TYPE DE DECOUPURE	2	CRENELURE
15	PROFONDEUR DES DECOUPES	3	FAIBLE
16	PUBESCENCE	2	TRES FAIBLE A FAIBLE
17	PIGMENT. ANTHO. SUR PETIOLES	9	PRESENTE
18	INTENSITE PIGMENT. ANTHO.	9	TRES FORTE
RACINE			
19	LONGUEUR	4	COURTE A MOYENNE
20	GROSSEUR DU PIVOT	3	FIN
21	FORME	6	RECTANGULAIRE
22	EPAULEMENT	7	FORT
23	FORME DE LA BASE	7	ARRONDIE
24	COULEUR DE L'EPIDERME	2	BICOLORE
25	COULEUR PARTIE SUPERIEURE	3	ROUGE
26	TYPE DE COULEUR ROUGE	1	VERMILLON
27	EXTENSION DU BOUT BLANC	8	FORTE A TRES FORTE
28	EPAISSEUR DU CORTEX	4	FIN A MOYEN
29	COULEUR DE LA CHAIR	2	BLANCHE
FLEUR			
30	COULEUR DES PETALES	o	---
CARACTERES PHYSIOLOGIQUES			
31	TENDANCE A CREUSER	1	ABSENTE A TRES FAIBLE
32	EPOQUE DE MATURITE	5	INTERMEDIAIRE
AUTRES CARACTERES			
	ANTHOCYANE DANS LA CHAIR	1	ABSENT
	TYPE VARIETAL	3	POPULATION
	ADAPTATION JOURS COURTS	3	FAIBLE

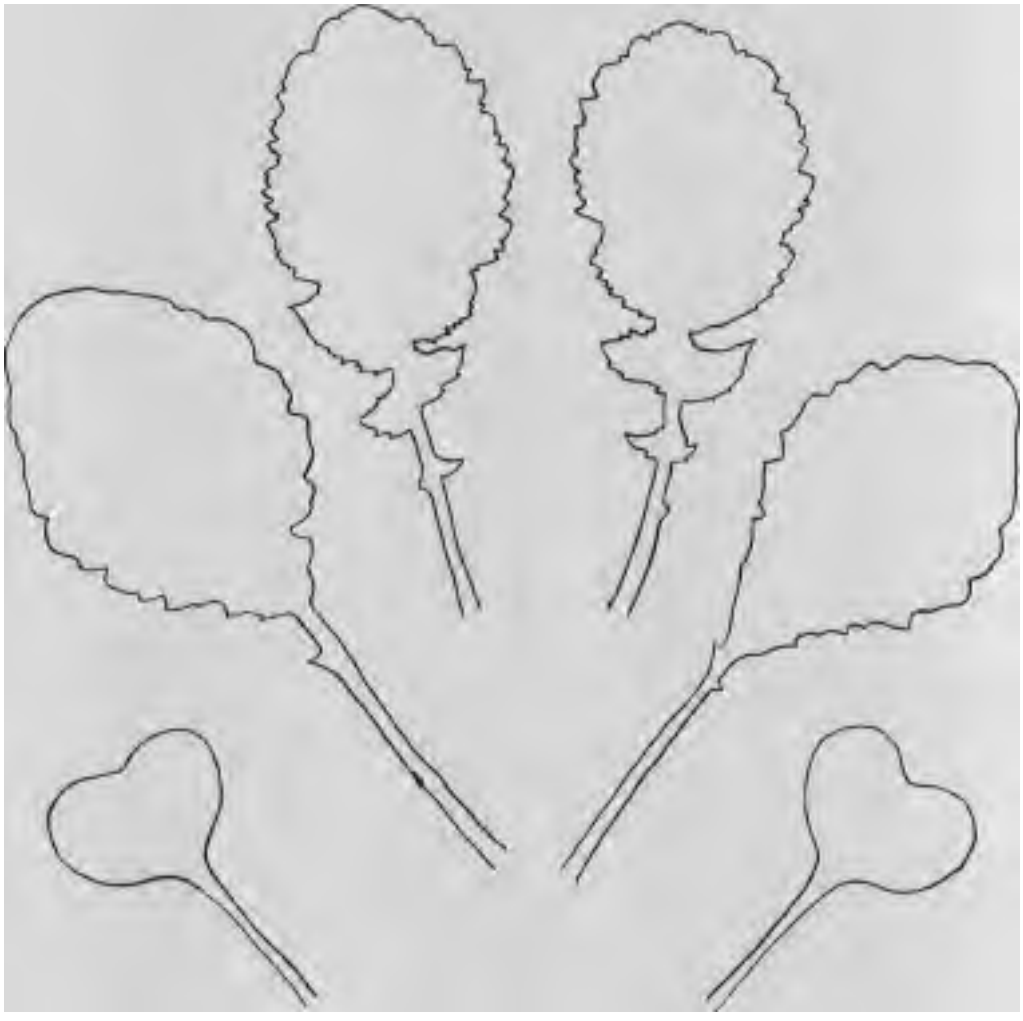
VARIETES LES PLUS PROCHES ET DIFFERENCES OU OBSERVATIONS COMPLEMENTAIRES :

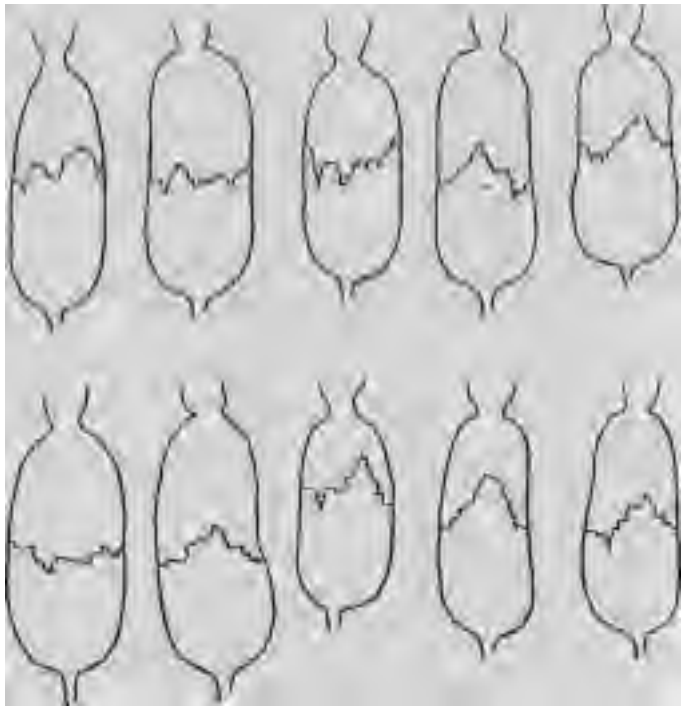
Variété de type PERNOT CLAIR.

Elle s'en distingue par :

un feuillage légèrement plus court, plus foncé et moins divisé en lobes, des pétioles nettement plus anthocyanés.

une racine possédant légèrement plus de bout blanc, une couleur rouge légèrement plus foncé, une forme de racine moins longue et moins cylindrique.





FICHE DESCRIPTIVE

Dénomination : ***MIRABEAU***

Obtenteur : GAUTIER

Mainteneur : GAUTIER

Référence dans les essais : 9504

Liste et année d'inscription : a 1996

Lieu d'étude Brion (49)

No **CTPS : 68857**

No CPOV : 15228

Période d'étude : 1995

RADIS

Raphanus sativus L.

Document UPOV utilisé : TG/64/3

Service qui a effectué l'examen : GEVES

No Caractère	Nom du caractère	Note et Niveau d'expression	
01	PLOIDIE	2	DIPLOIDE
PLANTULE			
02	PIGMENTATION ANTHOCYANIQUE	9	PRESENTE
COTYLEDON			
03	TAILLE	6	MOYEN A GRAND
FEUILLE			
04	DIAMETRE DU COLLET	4	FIN A MOYEN
05	PORT	4	DRESSE A INTERMEDIAIRE
06	LONGUEUR	5	MOYENNE
07	FORME DU LIMBE	2	OBOVALE
08	FORME DU SOMMET DU LIMBE	2	OBTUSE
09	COULEUR	3	VERT
10	INTENSITE COULEUR	5	MOYENNE
11	LOBES	9	PRESENTS
12	NOMBRE DE LOBES	6	MOYEN A FORT
13	DECOUPURE DU BORD	9	PRESENTE
14	TYPE DE DECOUPURE	1	SINUOSITE
15	PROFONDEUR DES DECOUPES	1	TRES FAIBLE
16	PUBESCENCE	1	TRES FAIBLE
17	PIGMENT. ANTHO. SUR PETIOLES	1	ABSENTE
18	INTENSITE PIGMENT. ANTHO.	0	---
RACINE			
19	LONGUEUR	5	MOYENNE
20	GROSSEUR DU PIVOT	3	FIN
21	FORME	6	RECTANGULAIRE
22	EPAULEMENT	7	FORT
23	FORME DE LA BASE	7	ARRONDIE
24	COULEUR DE L'EPIDERME	2	BICOLORE
25	COULEUR PARTIE SUPERIEURE	3	ROUGE
26	TYPE DE COULEUR ROUGE	4	VIOLACE
27	EXTENSION DU BOUT BLANC	2	TRES FAIBLE A FAIBLE
28	EPAISSEUR DU CORTEX	7	EPAIS
29	COULEUR DE LA CHAIR	3	INTERMEDIAIRE
FLEUR			
30	COULEUR DES PETALES	0	---
CARACTERES PHYSIOLOGIQUES			
31	TENDANCE A CREUSER	5	MOYENNE
32	EPOQUE DE MATURITE	4	PRECOCE A INTERMEDIAIRE
AUTRES CARACTERES			
	ANTHOCYANE DANS LA CHAIR	1	ABSENT
	TYPE VARIETAL	2	HYBRIDE TROIS VOIES
	ADAPTATION JOURS COURTS	4	FAIBLE A MOYENNE
	CLASSIFICATION	1	RADIS DE TOUS LES MOIS

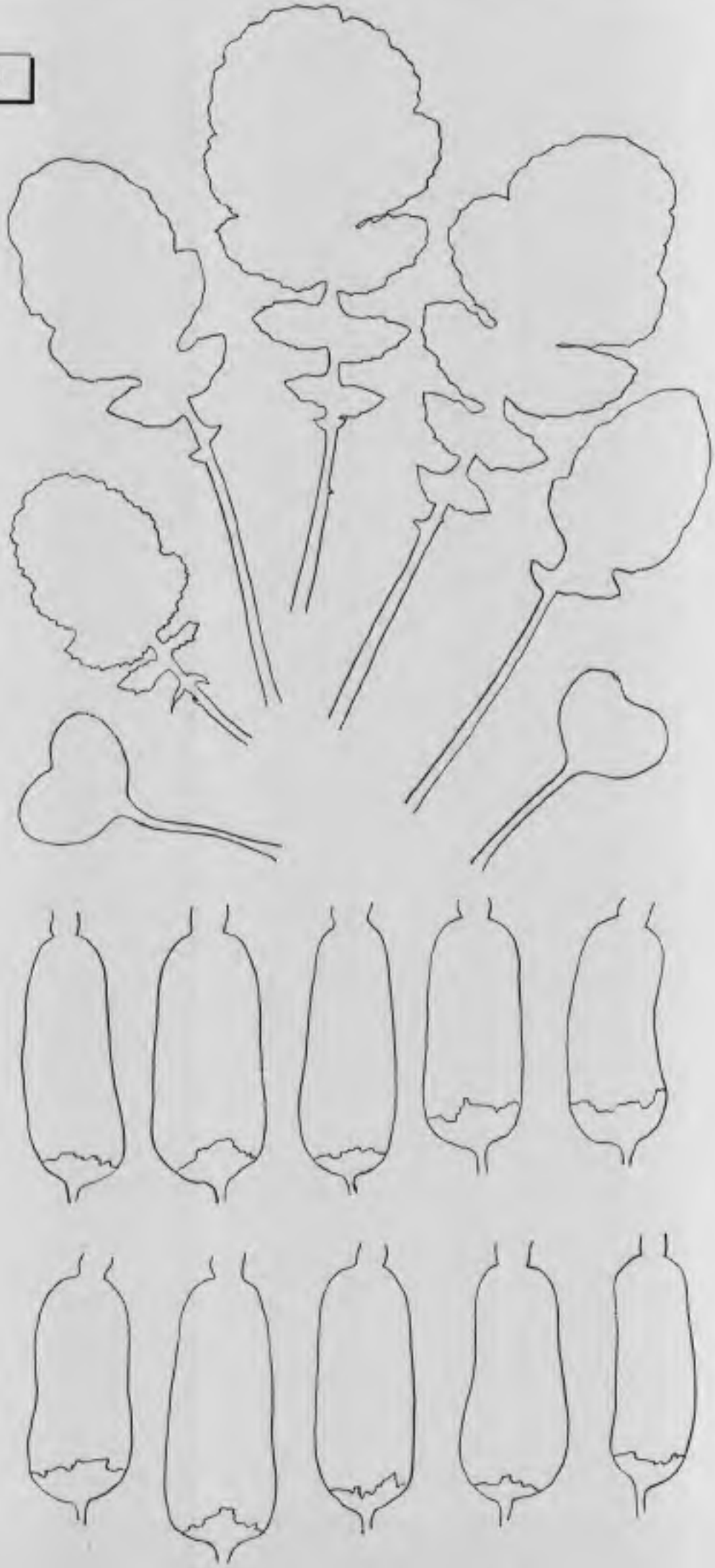
VARIETES LES PLUS PROCHES ET DIFFERENCES OU OBSERVATIONS COMPLEMENTAIRES :

MIRABEAU se distingue de :

FLUO (proche en feuillage) par son feuillage légèrement plus haut, plus clair, aux pétioles moins anthocyanés, sa racine de couleur plus violacée.

CLIPO (proche en racine) par son feuillage plus fort, plus clair et un cotylédon plus long, sa racine légèrement plus longue, plus grossière et plus épaulée.

MIRABEAU



FICHE ***DESCRIPTIVE***

Dénomination : ***ROND EC. GEANT DE WURSBOURG*** ***RADIS***

Obtenteur : - ***Raphanus sativus L.***

Mainteneur : Domaine public Document UPOV utilisé : TG/64/3

Référence dans les essais : — No CTPS : 90535 Service qui a effectué l'examen : GEVES

Liste et année d'inscription : b 1963 No CPOV : Non protégée par COV français.

Lieu d'étude Brion (49) Période d'étude : 1996

No Caractère	Nom du caractère	Note et Niveau d'expression
01	PLOIDIE	2 DIPLOIDE
PLANTULE		
02	PIGMENTATION ANTHOCYANIQUE	9 PRESENTE
COTYLEDON		
03	TAILLE	4 PETIT A MOYEN
FEUILLE		
04	DIAMETRE DU COLLET	5 MOYEN
05	PORT	3 DRESSE
06	LONGUEUR	6 MOYENNE A LONGUE
07	FORME DU LIMBE	3 OBOVALE LARGE
08	FORME DU SOMMET DU LIMBE	2 OBTUSE
09	COULEUR	3 VERT
10	INTENSITE COULEUR	5 MOYENNE
11	LOBES	9 PRESENTS
12	NOMBRE DE LOBES	6 MOYEN A FORT
13	DECOUPURE DU BORD	9 PRESENTE
14	TYPE DE DECOUPURE	2 CRENELURE
15	PROFONDEUR DES DECOUPES	5 MOYENNE
16	PUBESCENCE	3 FAIBLE
17	PIGMENT. ANTHO. SUR PETIOLES	9 PRESENTE
18	INTENSITE PIGMENT. ANTHO.	5 MOYENNE
RACINE		
19	LONGUEUR	3 COURTE
20	GROSSEUR DU PIVOT	7 GROS
21	FORME	2 CIRCULAIRE
22	EPAULEMENT	7 FORT
23	FORME DE LA BASE	7 ARRONDIE
24	COULEUR DE L'EPIDERME	1 UNICOLORE
25	COULEUR PARTIE SUPERIEURE	3 ROUGE
26	TYPE DE COULEUR ROUGE	3 CARMIN
27	EXTENSION DU BOUT BLANC	0
28	EPAISSEUR DU CORTEX	7 EPAIS
29	COULEUR DE LA CHAIR	3 INTERMEDIAIRE
FLEUR		
30	COULEUR DES PETALES	0 ---
CARACTERES PHYSIOLOGIQUES		
31	TENDANCE A CREUSER	6 MOYENNE A FORTE
32	EPOQUE DE MATURITE	4 PRECOCE A INTERMEDIAIRE
AUTRES CARACTERES		
	ANTHOCYANE DANS LA CHAIR	5 MOYEN
	TYPE VARIETAL	3 POPULATION
	ADAPTATION JOURS COURTS	2 TRES FAIBLE A FAIBLE
	CLASSIFICATION	1 RADIS DE TOUS LES MOIS

VARIETES LES PLUS PROCHES ET DIFFERENCES OU OBSERVATIONS COMPLEMENTAIRES :

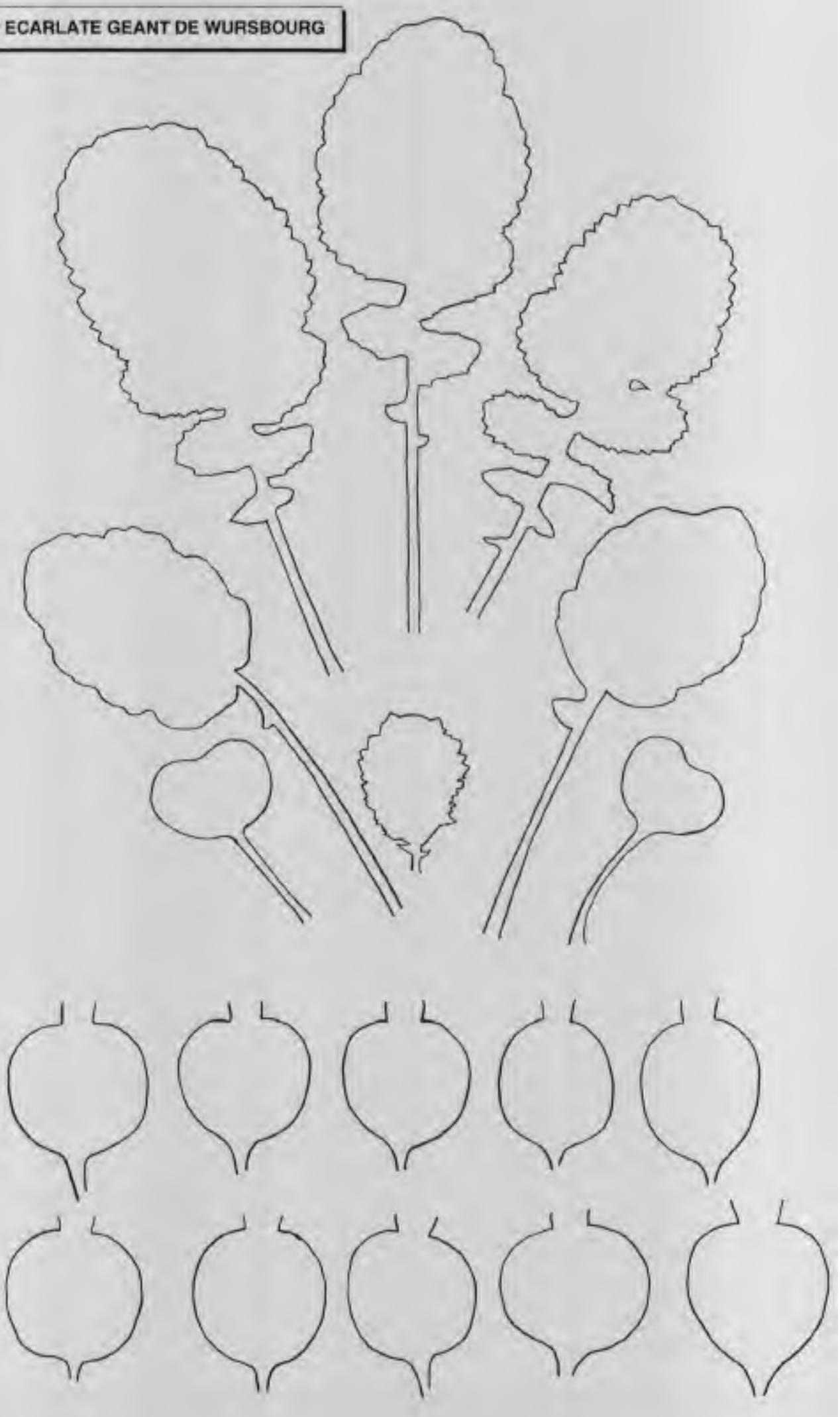
ROND ECARLATE GEANT DE WURSBOURG possède une racine grossière, de couleur très foncée, souvent munie d'un gros pivot.
Elle se distingue de :

CERISE par son feuillage plus haut, plus ample, des lobes moins arrondis. Une racine plus foncée, plus grossière, un plus gros pivot.

TINTO par son feuillage nettement plus haut, plus ample, plus foncé. Une racine plus grossière.

A FORCER ROND ECARLATE par son feuillage plus haut, plus ample, plus foncé, moins découpé et une racine plus grosse.

ROND ECARLATE GEANT DE WURSBOURG



VARIETES A RETIRER DU CLASSEUR DANS SA MISE A JOUR 1997-1998

Les variétés suivantes sont radiées du catalogue officiel français avec un délai de commercialisation expiré et n'ont aucun certificat d'obtention végétale en vigueur.

Elles sont donc à retirer du classeur dans sa mise à jour 1997-1998.

FLAMBOYANT 2

FLAMBOYANT 4

ECARLATE A BOUT BLANC

JAUNE D'OR OVALE

Description et classification

des variétés

de Radis

Fiches descriptives et classification des variétés de Radis inscrites
au catalogue officiel français plantes potagères en 1994

Mise à jour 1997-1998
incluant également les fiches descriptives des variétés bénéficiant
d'un Certificat d'Obtention Végétale en France

(L'extension de la protection pour les variétés de Radis est effective depuis la parution du décret dans le Journal Officiel du 4 Janvier 1996)

GEVES
Groupe d'Etude et de contrôle des Variétés et des Semences
Domaine de La Boisselière
Brion
49250 BEAUFORT EN VALLÉE

Édité par GEVES, La Minière, 78285 GUYANCOURT cedex, Tél : 01 30 83 30 00

Imprimé par Imprimerie Service, 2 rue Monge -ZAC de Baradel
15000 AURILLAC

Le présent document a été élaboré avec la participation :

de l'équipe du GEVES Brion, qui a permis la bonne réalisation des essais et l'élaboration de ce classeur ; et plus particulièrement de Messieurs François Boulineau, Michel Boucourt, Madame Valérie Kéléchian-Cadot et Mademoiselle Nicole Ladet (GEVES La Minière).

Le présent document et les renseignements qui y sont indiqués ne peuvent être utilisés pour une décision officielle d'inscription à un Catalogue ou une demande de délivrance de certificat d'obtention végétale, ni être repris pour publication sans l'accord préalable du GEVES.

Photographies de la couverture :

Michel BOUCOURT, GEVES

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

N° du caractère UPOV	Libellé du caractère UPOV	Note et expression du caractère
CARACTERE 31	TENDANCE A CREUSER	1 ABSENTE A TRES FAIBLE 2 TRES FAIBLE A FAIBLE 3 FAIBLE 4 FAIBLE A MOYENNE 5 MOYENNE 6 MOYENNE A FORTE 7 FORTE 8 FORTE A TRES FORTE 9 TRES FORTE
CARACTERE 32	EPOQUE DE MATURITE	1 TRES PRECOCE 2 TRES PRECOCE A PRECOCE 3 PRECOCE 4 PRECOCE A INTERMEDIAIRE 5 INTERMEDIAIRE 6 INTERMEDIAIRE A TARDIVE 7 TARDIVE 8 TARDIVE A TRES TARDIVE 9 TRES TARDIVE

AUTRES CARACTERES

N° du caractère UPOV	Libellé du caractère UPOV	Note et expression du caractère
CARACTERE 33	ANTHOCYANE DANS LA CHAIR	1 ABSENT 2 TRES FAIBLE A FAIBLE 3 FAIBLE 4 FAIBLE A MOYEN 5 MOYEN 6 MOYEN A FORT 7 FORT 8 FORT A TRES FORT 9 TRES FORT
CARACTERE 34	TYPE VARIETAL	1 HYBRIDE F1 2 HYBRIDE TROIS VOIES 3 POPULATION
CARACTERE 35	ADAPTATION JOURS COURTS	1 TRES FAIBLE 2 TRES FAIBLE A FAIBLE 3 FAIBLE 4 FAIBLE A MOYENNE 5 MOYENNE 6 MOYENNE A FORTE 7 FORTE 8 FORTE A TRES FORTE 9 TRES FORTE
CARACTERE 36	CLASSIFICATION	1 RADIS DE TOUS LES MOIS 2 RADIS RAVE

La note 0 dans les fiches signifie que le caractère n'est pas noté, ou qu'une note est sans objet.

IV - LISTE ALPHABETIQUE DES VARIETES DE RADIS

Dénominations	(1)	Groupe	Sections	Classes
A forcer rond écarlate		1	2	1
Albion		4	1	2 et 5
Amiral		4	2	2
Apache	(H)	4	2	2
Apolo		4	1	5 et 8
Aviso	(H)	4	2	1 et 2
Bamba		4	1 et 2	2
Blanche transparente		5	1	1
Callisto		4	1	3
Cerise		1	2	2
Clipo	(H)	4	2	2
Columbia		2	1 et 2	2 et 5
Comtadin		4	1 et 2	3 et 6
Cracou		4	1 et 2	1 et 2
De cinq semaines rose 3		5	1	3
De 18 jours		4	2	2 et 5
De Pontoise		4	2	2-3-5 et 6
Delongpont		4	2	3 et 6
Demi-long écarlate à très petit bout blanc 2		4	2	2 et 3
Disco		4	2	2 et 5
Fakir		2	2	5 et 8
Flair		1	2	1 et 2
Flambo		4	1 et 2	5 et 8
Flamboyant 3		4	1 et 2	2 et 5
Flamboyant 5		4	1 et 2	2 et 5
Flamino		4	1 et 2	2 et 5
Fluo	(H)	4	2	1 et 2
Forro		4	1	2
Gaudo		2	1	1 et 2
Gaudry 2		2	2	2 et 3
Goya		4	1	1 et 4
Java		4	2	8
Kiva		4	2	1-2-4 et 5
Kofu	(H)	5	1	1
Mirabeau	(H)	4	2	2
Nalito		2	2	3
Nelson		4	2	1 et 2
Noir gros long d'hiver de Paris		5	1	4
Noir gros rond d'hiver		5	1	4
Noir long maraîcher		5	1	4
Novo		4	2	2
Ovale blanc de Munich		5	1	1
Pépito	(H)	4	1 et 2	5
Pernot		4	2	2
Pernot clair		4	2	5
Polka		4	2	2 et 5
Pontvil		4	2	2 et 3
Rond écarlate		1	2	2
Rond écarlate géant de Wursbourg		1	2	2 et 3
Rond rose à bout blanc 2		2	2	2 et 3
Rond rose à bout blanc 4		2	2	2 et 3
Rond rose à très grand bout blanc		2	2	8 et 9
Rose d'hiver de Chine		5	1	3
Salto	(H)	4	1	2
Sarda		4	1	2
Savour		2	2	2 et 5
Séraphin	(H)	4	1	5 et 8
Serra		4	1	2 et 5
Serrida		4	1	5 et 6
Tinto	(H)	1	1	2
Violet de Gournay		5	1	4

(1) : H - Variété déclarée hybride

V - CLE DE CLASSIFICATION RADIS

Les variétés sont classées en groupes, sections et classes.

Le classement par groupe et section permet de scinder les variétés suivant des caractères peu fluctuants et de définir ainsi des grands groupes d'utilisation.

GROUPE 1 - SECTION 1 Rond écarlate pour culture de jours courts (serre ou tunnel)
- SECTION 2 Rond écarlate pour culture de jours longs (pleine terre)

GROUPE 2 - SECTION 1 Rond rouge à bout blanc pour culture de jours courts (serre ou tunnel)
- SECTION 2 Rond rouge à bout blanc pour culture de jours longs (pleine terre)

GROUPE 3 - SECTION 1 Demi-long écarlate pour culture de jours courts (serre ou tunnel)
- SECTION 2 Demi-long écarlate pour culture de jours longs (pleine terre)

GROUPE 4 - SECTION 1 Demi-long écarlate à bout blanc pour culture de jours courts (serre ou tunnel)
- SECTION 2 Demi-long écarlate à bout blanc pour culture de jours longs (pleine terre)

GROUPE 5 - SECTION 1 Radis rave - racine unicolore
Radis rave - racine bicolore.

Les caractères retenus ensuite pour constituer les classes sont plus fluctuants, mais ils permettent de regrouper les variétés suivant leur type morphologique.

Une variété peut figurer dans plusieurs classes si la note qui lui est attribuée est intermédiaire (par exemple : 4 - court à moyen).

Concernant l'adaptation à la culture en jours courts, les variétés notées 5 (moyenne) sont reprises dans les deux sections de leur groupe.

Au sein de chaque classe, les variétés sont triées en fonction de leur adéquation à la définition de la classe (des plus proches aux plus éloignées).

Les notes figurant dans ces tableaux sont celles attribuées à la variété. Elles permettent facilement de visualiser une différence entre deux variétés sans avoir à se reporter à la fiche descriptive correspondante.

Dénomination de la variété	**Note attribuée aux caractères :**		
GAUDO	7 (1)	3 (2)	4 (3)

(1) - Adaptation aux jours courts.
(2) - Extension du bout blanc.
(3) - Longueur de feuille.

Groupe 1 - Racine ronde - Bout blanc absent

Section 1 : Adaptation jourts courts bonne (note > 4)

CLASSE 1 Feuillage court :

CLASSE 2 Feuillage moyen :

TINTO	7		

CLASSE 3 Feuillage long :

Section 2 Adaptation jourts courts faible (note < 6)

CLASSE 1 Feuillage court :

A FORCER ROND ECARLATE	4	-	2
FLAIR		-	4

CLASSE 2 Feuillage moyen

CERISE	1	-	5
ROND ECARLATE	1	-	5
ROND ECARLATE GEANT DE WURSBOURG	2	-	0
FLAIR	4	-	4

CLASSE 3 Feuillage long :

ROND ECARLATE GEANT DE WURSBOURG	21	-	16

Groupe 2 - Racine ronde - Bout blanc présent

Section 1 : Adaptation jourts courts bonne (note > 4)

CLASSE 1 Bout blanc inférieur à 1/4 et feuillage court :

GAUDO	17	3	4

CLASSE 2 Bout blanc inférieur à 1/4 et feuillage moyen :

COLUMBIA	5	4	10
GAUDO	7	3	4

CLASSE 3 Bout blanc inférieur à 1/4 et feuillage long :

CLASSE 4 Bout blanc entre 1/4 - 1//3 et feuillage court :

CLASSE 5 Bout blanc entre 1/4 - 1/3 et feuillage moyen :

COLUMBIA	5	4	5

CLASSE 6 Bout blanc entre 1/4 - 1/3 et feuillage long :

CLASSE 7 Bout blanc supérieur à 1//3 et feuillage court :

CLASSE 8 Bout blanc supérieur à 1/4 et feuillage moyen :

CLASSE 9 Bout blanc supérieur à 1//3 et feuillage long :

Section 2 : Adaptation jourts courts faible (note < 6)

CLASSE 1 Bout blanc inférieur à 1/4 et feuillage court :

CLASSE 2 Bout blanc inférieur à 1/4 et feuillage moyen :

ROND ROSE A BOUT BLANC 2	2	2	6
ROND ROSE A BOUT BLANC 4	2	3	6
GAUDRY 2		3	6
SAVOUR	4	4	5
COLUMBIA	5	4	5

CLASSE 3 Bout blanc inférieur à 1/4 et feuillage long :

NALITO	2	2	
ROND ROSE A BOUT BLANC 2	2	2	
ROND ROSE A BOUT BLANC 4	3	3	
GAUDRY2	4	3	

CLASSE 4 Bout blanc entre 1/4 - 1/3 et feuillage court :

CLASSE 5 Bout blanc entre1/4 - 1/3 et feuillage moyen :

FAKIR	3	6	5
SAVOUR			5
COLUMBIA	5	4	5

CLASSE 6 Bout blanc entre 1/4 - 1/3 et feuillage long :

CLASSE 7 Bout blanc supérieur à 1/3 et feuillage court :

CLASSE 8 Bout blanc supérieur à 1/3 et feuillage moyen :

FAKIR	3	6	5
ROND ROSE A TRES GRAND BOUT BLANC	3	6	6

CLASSE 9 Bout blanc supérieur à 1/3 et feuillage long :

ROND ROSE A TRES GRAND BOUT BLANC	3	9	6

Groupe 3 - Racine demi-longue - Bout blanc absent

Section 1 : Adaptation jourts courts bonne (note > 4)

Section 2 : Adaptation jourts courts faible (note < 6)

Groupe 4 - Racine demi-longue - Bout blanc présent

Section 1 : Adaptation jourts courts bonne (note > 4)

CLASSE 1 Bout blanc inférieur à 1/4 et feuillage court :

CRACOU	5	2	4
GOYA	6	4	3

CLASSE 2 Bout blanc inférieur à 1/4 et feuillage /en :

CRACOU	5	2	
BAMBA	5	3	
FLAMBOYANT 5	5	4	
FLAMBOYANT 3	5	4	
FLAMINO	5	4	
FORRO	8	3	
SARDA	6	3	
ALBION	6	4	
SALTO	7	2	
SERRA	8	4	

CLASSE 3 Bout blanc inférieur à 1/4 et feuillage long :

COMTADIN	5	4	7
CALLISTO	7	3	7

CLASSE 4 Bout blanc entre 1/4 - 1/3 et feuillage court :

GOYA	6	4	3

CLASSE 5 Bout blanc entre 1/4 - 1/3 et feuillage moyen :

FLAMBO	5	6	
FLAMINO	5	4	
FLAMBOYANT 5	5	4	
FLAMBOYANT 3	5	4	
PEPITO	5	5	
ALBION	6	4	
APOLO	7	6	
SERRA	8	4	
SERRIDA	8	5	
SERAPHIN	8	7	

CLASSE 6 Bout blanc entre 1/4 - 1/3 et feuillage long :

COMTADIN	5	4	7
SERRIDA	8	5	6

CLASSE 7 Bout blanc supérieur à 1/3 et feuillage court :

CLASSE 8 Bout blanc supérieur à 1/3 et feuillage moyen :

FLAMBO	5	6	5
APOLO	7	6	5
SERAPHIN	8	7	5

CLASSE 9 Bout blanc supérieur à 1/3 et feuillage long :

Section 2 : Adaptation jourts courts faible (note < 6)

CLASSE 1 Bout blanc inférieur à 1/4 et feuillage court :

KIVA	3	4	
FLUO	4	3	
NELSON	4	8	
CRACOU	5	2	
AVISO	5	3	

CLASSE 2 Bout blanc inférieur à 1/4 et feuillage moyen :

PONTVIL	1	2	6
PERNOT	2	2	10
DEMI-LONG ECARLATE A TRES PETIT BOUT BLANC 2	3	1	6
NOVO	3	2	5
DISCO	3	4	5
KIVA	3	4	
DE PONTOISE	3	4	6
AMIRAL	4	2	2
APACHE	4	2	2
CLIPO	4	2	5
MIRABEAU		2	5
FLUO	4	3	4
NELSON	4	3	
DE 18 JOURS	4	4	5
POLKA	4	4	5
CRACOU	5	2	
AVISO	5	3	
BAMBA	5	3	5
FLAMBOYANT 3	5	4	5
FLAMBOYANT 5	5	4	5
FLAMINO	5	4	5

CLASSE 3 Bout blanc inférieur à 1/4 et feuillage long :

PONTVIL	1	2	6
DEMI-LONG ECARLATE A TRES PETIT BOUT BLANC 2	3	1	
DELONGPONT	3	8	7
DE PONTOISE	3	4	6
COMTADIN	5	4	N

CLASSE 4 Bout blanc entre 1/4 - 1/3 et feuillage court :

KIVA	3	4

CLASSE 5 Bout blanc entre 1/4 - 1/3 et feuillage moyen :

KIVA	3	4	
DISCO	3	4	Ln
DE PONTOISE	3	4	6
DE 18 JOURS	4	4	5
POLKA	4	4	5
PERNOT CLAIR		5	5
FLAMINO	5	4	5
FLAMBOYANT 3	5	4	5
FLAMBOYANT 5	5	4	1Cy
PEPITO	5	5	5
FLAMBO	5	6	5

CLASSE 6 Bout blanc entre 1/4 - 1/3 et feuillage long :

DELONGPONT	3	3	
DE PONTOISE	8		CD
COMTADIN	5	4	7

CLASSE 7 Bout blanc supérieur à 1/3 et feuillage court :

CLASSE 8 Bout blanc supérieur à 1/3 et feuillage moyen :

JAVA	3	8	5
FLAMBO	5	6	5

CLASSE 9 Bout blanc supérieur à 1/3 et feuillage long :

ou - Racine longue - (type rave)

Section 1 : Racine unicolore

CLASSE 1 Racine blanche :

BLANCHE TRANSPARENTE
KOFU
OVALE BLANC DE MUNICH

CLASSE 2 Racine jaune :

CLASSE 3 Racine rose ou rouge :

ROSE D'HIVER DE CHINE
DE CINQ SEMAINES ROSE 3

CLASSE 4 Racine noire ou violette :

NOIR GROS LONG D'HIVER DE PARIS
NOIR GROS ROND D'HIVER
NOIR LONG MARAICHER
VIOLET DE GOURNAY

Section 2 : Racine bicolore

VI - PRINCIPALES CARACTERISTIQUES DES VARIETES

TOUS LES MOIS

VARIETES	HAUTEUR FEUILLAGE	COULEUR FEUILLAGE	FORME ET LONGUEUR RACINE	COULEUR ROUGE	BOUT BLANC	TYPE DE CULTURE
A FORCER ROND ECARLATE	très court	vert	circulaire	écarlate	nul	plein champ et semis précoce
ALBION	moyen	vert jaune	cylindrique long	écarlate	1/3	culture de serre
AMIRAL	moyen	vert jaune	cylindrique	carmin	<1/4	plein champ
APACHE	moyen	vert gris	cylindrique	écarlate	<1/4	plein champ
APOLO	moyen	vert gris	cylindrique long	écarlate	1/3 à 1/2	plein champ et serre
AVISO	court à moy	vert gris	cylindrique	vermillon	1/4	plein champ
BAMBA	moyen	vert	cylindrique	vermillon	1/4	semis précoce et plein champ
CALLISTO	moyen	vert jaune	cylindrique long	vermillon	1/4 à 1/3	semis précoce et serre
CERISE	moyen	vert jaune	circulaire	soutenu	nul	semis précoce et plein champ
CLIPO	moyen	vert jaune	cylindrique	vermillon	1/5	semis précoce et serre
COLUMBIA	court	vert	circulaire	vermillon	1/3	plein champ et serre
COMTADIN	moy à long	vert	cylindrique long	rosé soutenu	1/3	plein champ
CRACOU	court à moy	vert jaune	cylindrique	vermillon	1/4	semis précoce et plein champ
DE DIX HUIT JOURS	moyen	vert	cylindrique	rosé soutenu	1/3	semis précoce et plein champ
DE PONTOISE	moy à long	vert	cylindrique court	vermillon	1/3	plein champ
DELONGPONT Rad (9)	moy à long	vert	cylindrique large	vermillon	1/4	plein champ
DEMI LG.ECARL.A TPBB 2	moy à long	vert gris	cylindrique	vermillon	très petit	plein champ
DISCO	moyen	vert jaune	cylindrique	rosé	1/3	plein champ
FAKIR	moyen	vert	circulaire	vermillon	1/2	plein champ
FLAIR	court à moy	vert gris	circulaire	vermillon	nul	plein champ
FLAMBO	moyen	vert	cylindrique long	écarlate	1/3 à 1/2	plein champ
FLAMBOYANT 3	moyen	vert	cylindrique	vermillon	1/3	plein champ
FLAMBOYANT 5	moyen	vert	cylindrique	vermillon	1/3	plein champ
FLAMINO	moyen	vert jaune	cylindrique long	vermillon	1/3	semis précoce et serre
FLUO	moyen	vert	cylindrique	vermillon	1/5	plein champ
FORRO	moyen	vert jaune	cylindrique long	vermillon	1/3 à 1/4	culture de toutes saisons
GAUDO	court à moy	vert jaune	circulaire	vermillon	1/4	culture de serre
GAUDRY 2	moy à long	vert jaune	circulaire	violacé	1/3	plein champ
GOYA Rad (8)	court	vert	cylindrique	vermillon	1/4	culture de serre
JAVA	moyen	vert	cylindrique court à moyen	vermillon	1/2	plein champ
KIVA	moyen	vert	cylindrique	vermillon	1/3	plein champ
MIRABEAU	moyen	vert	cylindrique	violacé	très petit	plein champ
NALITO	long	vert gris	circulaire	rosé	1/4 à 1/5	plein champ
NELSON	court à moy	vert jaune	cylindrique	écarlate	très petit	plein champ
NOVO	moyen	vert jaune	cylindrique	vermillon	1/5	semis précoce et plein champ
PEPITO	moyen	vert	cylindrique court	vermillon	1/3	plein champ et serre
PERNOT	moyen	vert	piriforme	carmin	très petit	plein champ
PERNOT CLAIR	moyen	vert	piriforme	écarlate	1/3	plein champ
POLKA	moyen	vert gris	cylindrique	vermillon	1/3	plein champ
PONTVIL	moy à long	vert	cylindrique large	vermillon	1/4	plein champ
ROND ECARLATE	moyen	vert	circulaire	écarlate	nul	plein champ
ROND EC. GT DE WURSBOURG	moy à long	vert	circulaire	carmin	nul	plein champ
ROND ROSE A B.B.2	moy à long	vert gris	elliptique transverse	violacé	1/4 à 1/5	plein champ
ROND ROSE A B.B.4	moy à long	vert gris	elliptique transverse	rosé	1/4 à 1/3	plein champ
ROND ROSE A T. G. B. B.	moy à long	vert jaune	elliptique transverse	rosé soutenu	3/4	plein champ
SALTO	moyen	vert jaune	cylindrique	violacé	1/4	cuture de serre
SARDA	moyen	vert gris	cylindrique	vermillon	1/4à 1/3	culture de serre
SAVOUR	moyen	vert jaune	circulaire	vermillon	1/3	plein champ
SERAPHIN	court à moy	vert jaune	cylindrique	violacé	1/3	culture de serre
SERRA Rad (8)	court	vert jaune	cylindrique	violacé	1/3	culture de serre
SERRIDA	moy à long	vert jaune	cylindrique large	violacé	1/3	culture de serre
TINTO	moyen	vert	circulaire	vermillon	nul	plein champ et serre

Rad (8) : Variété radiée dont la date limite de commercialisation en France est le 31 .12.98.
Rad (9) : Variété radiée dont la date limite de commercialisation en France est le 31 .12.99.

RADIS RAVE I

VARIETES	HAUTEUR FEUILLAGE	COULEUR FEUILLAGE	FORME RACINE	COULEUR RACINE	EPOQUE DE MATURITE
BLANCHE TRANSPARENTE	court	vert	en glaçon	blanc	précoce
DE 5 SEMAINES ROSE 3	moyen	vert	en glaçon	rouge	moyen
KOFU Rad (8)	long	vert gris	rectangulaire	blanc	tardif
NOIR GROS LONG D'HIVER DE PARIS	long	vert gris	rectangulaire	noir	tardif
NOIR GROS ROND D'HIVER	long	vert gris	ronde	noir	tardif
NOIR LONG MARAICHER	moyen	vert gris	rectangulaire	noir	tardif
OVALE BLANC DE MUNICH	long	vert gris	obovale	blanc	moyen
ROSE D'HIVER DE CHINE	moyen	vert	rectangulaire	rouge	moyen
VIOLET DE GOURNAY	long	vert gris	rectangulaire	noir	tardif

Rad (8) : Variété radiée dont la date limite de commercialisation en France est le 31.12.98.

VII - FICHES DESCRIPTIVES

LÉGENDE

Seules les variétés inscrites au Catalogue Officiel Français ou bénéficiant d'un Certificat d'Obtention Végétale en France figurent dans ce document.

LISTE D'INSCRIPTION :

a : **variété inscrite au Catalogue français « Espèces Potagères »**
(semences pouvant être commercialisées sous forme de semences standard, semences de base ou de semences certifiées).

b : **variété inscrite au Catalogue français « Espèces Potagères »**
(semences pouvant être commercialisées sous forme de semences standard).

c : **variété inscrite au « Catalogue commun des variétés des espèces de légumes de l'Union Européenne mais ne figurant pas au Catalogue français.**

Remarque : toute variété inscrite au Catalogue national d'un pays de l'Union Européenne est automatiquement inscrite au Catalogue commun des variétés des espèces de légumes.

N° CTPS et N° CPOV :

- **N° CTPS : 67 ... :** lorsque le N° CTPS est précisé, cela signifie que la variété est **inscrite en France.**
- **N° CTPS : N** : variété **Non inscrite au Catalogue français** (mais protégée en France).
- **N° CPOV : 12 ... :** lorsque le N° CPOV est précisé, cela signifie que la variété est **protégée en France.**
- **N° CPOV** : **Non protégée par COV français.**

FICHE DESCRIPTIVE

Dénomination : ***AMIRAL*** — ***RADIS***

Obtenteur : GAUTIER — *Raphanus sativus L.*

Mainteneur : GAUTIER — **Document UPOV utilisé :** TG/64/3

Référence dans les essais : 9505 — No **CTPS :** **69666** — Service qui a effectué l'examen : GEVES

Liste et année d'inscription : a 1998 — No **CPOV :** Non protégée par COV français.

Lieu d'étude Brion (49) — Période d'étude : 1995-1997

No Caractère	Nom du caractère	Note et Niveau d'expression
01	PLOIDIE	2 DIPLOIDE
PLANTULE		
02	PIGMENTATION ANTHOCYANIQUE	9 PRESENTE
COTYLEDON		
03	TAILLE	6 MOYEN A GRAND
FEUILLE		
04	DIAMETRE DU COLLET	4 FIN A MOYEN
05	PORT	4 DRESSE A INTERMEDIAIRE
06	LONGUEUR	5 MOYENNE
07	FORME DU LIMBE	2 OBOVALE
08	FORME DU SOMMET DU LIMBE	2 OBTUSE
09	COULEUR	1 VERT JAUNE
10	INTENSITE COULEUR	2 TRES FAIBLE A FAIBLE
11	LOBES	9 PRESENTS
12	NOMBRE DE LOBES	7 FORT
13	DECOUPURE DU BORD	9 PRESENTE
14	TYPE DE DECOUPURE	1 SINUOSITE
15	PROFONDEUR DES DECOUPES	3 FAIBLE
16	PUBESCENCE	4 FAIBLE A MOYENNE
17	PIG.ANTHO.SUR PETIOLES	9 PRESENTE
18	INTENSITE PIG.ANTHO.	5 MOYENNE
RACINE		
19	LONGUEUR	5 MOYENNE
20	GROSSEUR DU PIVOT	5 MOYEN
21	FORME	6 RECTANGULAIRE
22	EPAULEMENT	5 MOYEN
23	FORME DE LA BASE	5 INTERMEDIAIRE
24	COULEUR DE L'EPIDERME	2 BICOLORE
25	COULEUR PARTIE SUPERIEURE	3 ROUGE
26	TYPE DE COULEUR ROUGE	3 CARMIN
27	EXTENSION DU BOUT BLANC	3 FAIBLE
28	EPAISSEUR DU CORTEX	3 FIN
29	COULEUR DE LA CHAIR	2 BLANCHE
FLEUR		
30	COULEUR DES PETALES	0
CARACTERES PHYSIOLOGIQUES		
31	TENDANCE A CREUSER	3 FAIBLE
32	EPOQUE DE MATURITE	4 PRECOCE A INTERMEDIAIRE
AUTRES CARACTERES		
	ANTHOCYANE DANS LA CHAIR	5 MOYEN
	TYPE VARIETAL	3 POPULATION
	ADAPTATION JOURS COURTS	3 FAIBLE
	CLASSIFICATION	1 RADIS DE TOUS LES MOIS

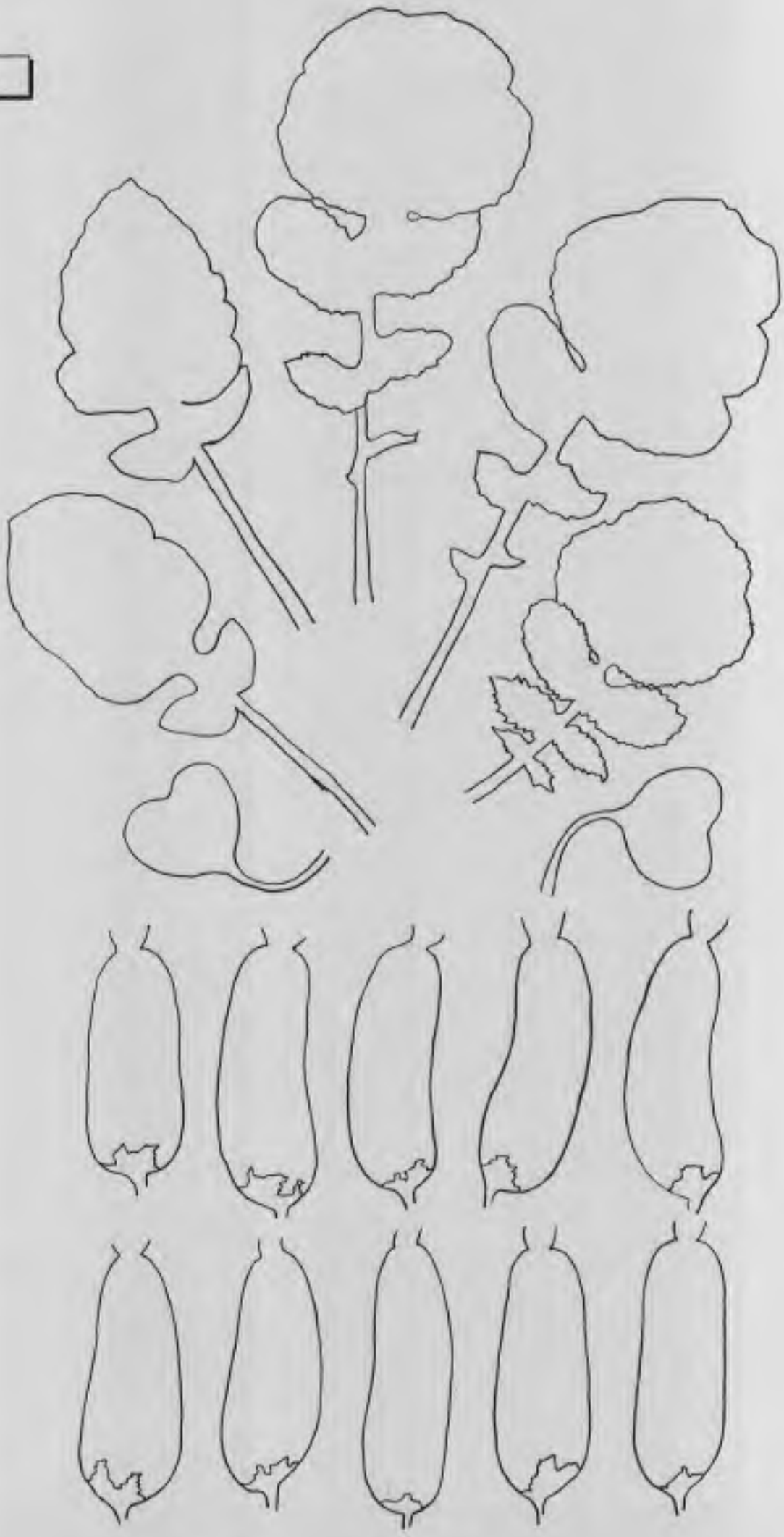
VARIETES LES PLUS PROCHES ET DIFFERENCES OU OBSERVATIONS COMPLEMENTAIRES :

Homogénéité acceptée après plusieurs cycles d'études. AMIRAL se distingue des variétés voisines :

FLUO (proche en racine), par un feuillage plus clair, aux bords de feuilles plus ondulés, une racine conservant sa cylindricité à surmaturité.

NOVO (proche en racine), par un feuillage plus clair, une racine possédant un bout blanc légèrement plus petit, une limite rouge-blanc plus nette.

AMIRAL



FICHE DESCRIPTIVE

Dénomination : ***APACHE*** ***RADIS***

Obtenteur : CLAUSE *Raphanus sativus L.*

Mainteneur : CLAUSE **Document UPOV utilisé :** TG/64/3

Référence dans les essais : 9603 **No CTPS : 70932** **Service qui a effectué l'examen : GEVES**

Liste et année d'inscription : a 1998 **No CPOV : Non protégée par COV français.**

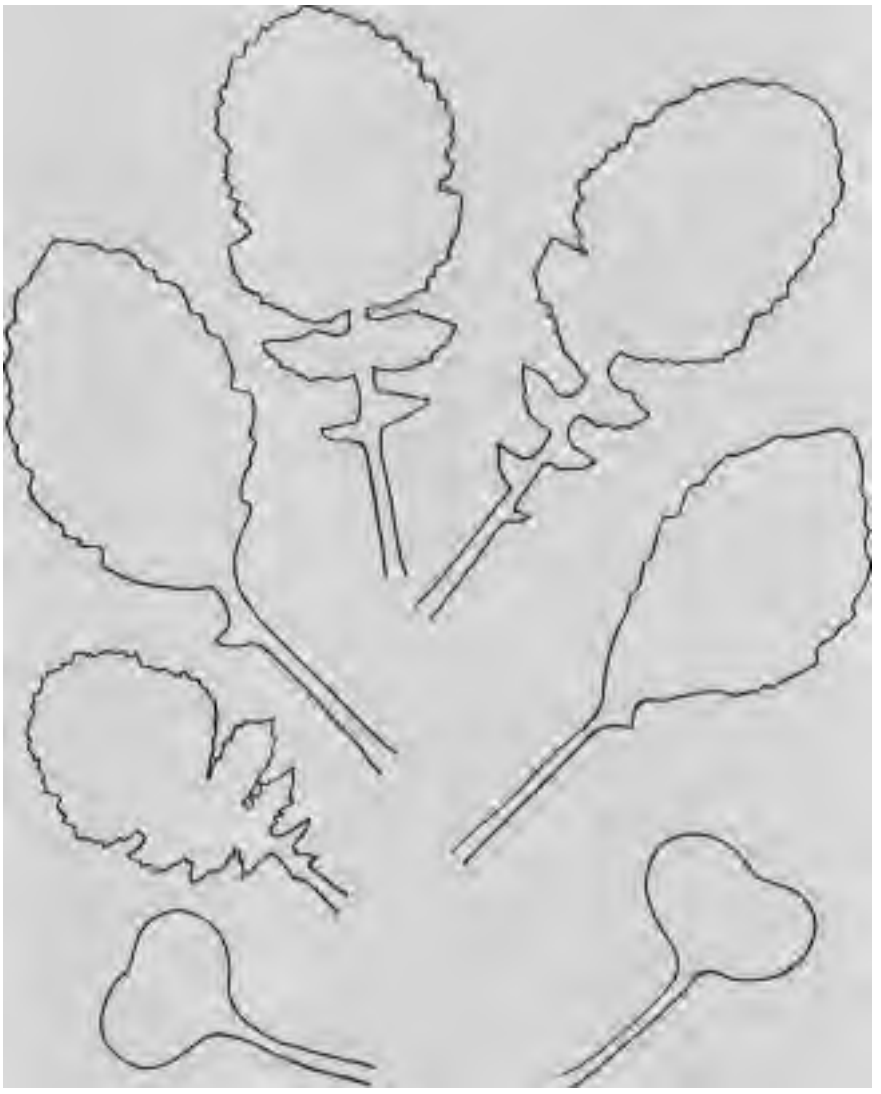
Lieu d'étude Brion (49) Période d'étude : 1996-1997

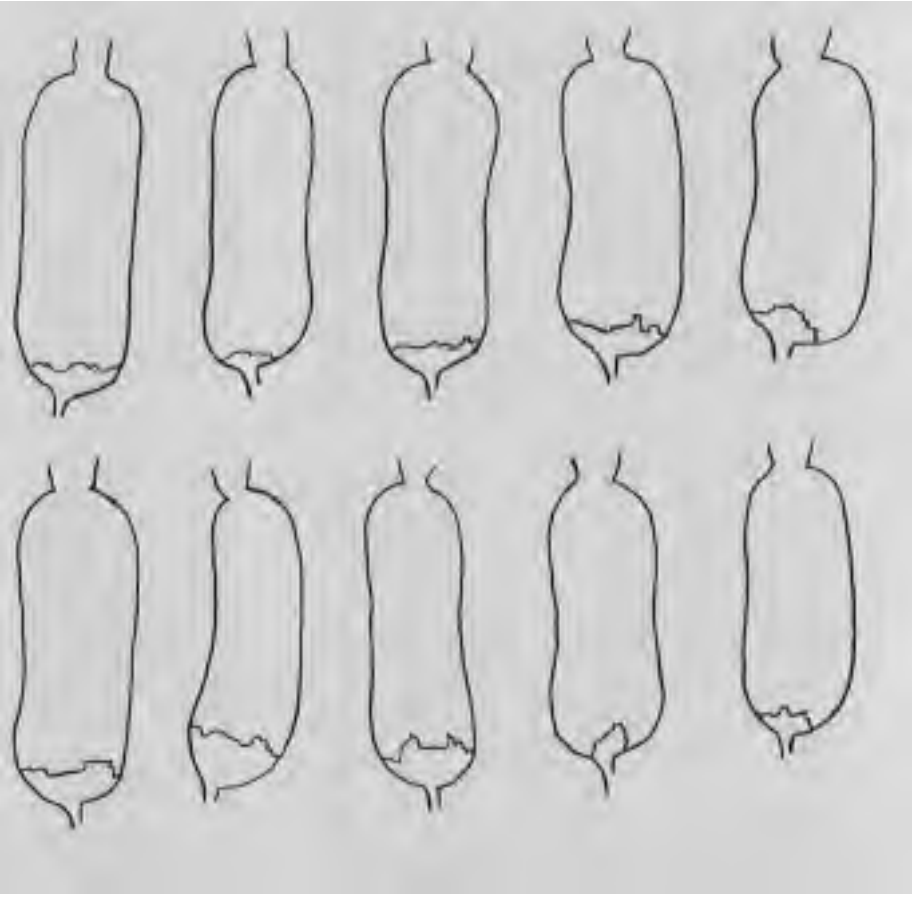
No Caractère	Nom du caractère	Note et Niveau d'expression
01	PLOIDIE	2 DIPLOIDE
PLANTULE		
02	PIGMENTATION ANTHOCYANIQUE	9 PRESENTE
COTYLEDON		
03	TAILLE	7 GRAND
FEUILLE		
04	DIAMETRE DU COLLET	5 MOYEN
05	PORT	3 DRESSE
06	LONGUEUR	5 MOYENNE
07	FORME DU LIMBE	2 OBOVALE
08	FORME DU SOMMET DU LIMBE	2 OBTUSE
09	COULEUR	2 VERT GRIS
10	INTENSITE COULEUR	5 MOYENNE
11	LOBES	9 PRESENTS
12	NOMBRE DE LOBES	3 FAIBLE
13	DECOUPURE DU BORD	9 PRESENTE
14	TYPE DE DECOUPURE	1 SINUOSITE
15	PROFONDEUR DES DECOUPES	3 FAIBLE
16	PUBESCENCE	4 FAIBLE A MOYENNE
17	PIG.ANTHO.SUR PETIOLES	9 PRESENTE
18	INTENSITE PIG.ANTHO.	3 FAIBLE
RACINE		
19	LONGUEUR	5 MOYENNE
20	GROSSEUR DU PIVOT	3 FIN
21	FORME	7 RECTANGULAIRE ETROITE
22	EPAULEMENT	6 MOYEN A FORT
23	FORME DE LA BASE	7 ARRONDIE
24	COULEUR DE L'EPIDERME	2 BICOLORE
25	COULEUR PARTIE SUPERIEURE	3 ROUGE
26	TYPE DE COULEUR ROUGE	2 ECARLATE
27	EXTENSION DU BOUT BLANC	2 TRES FAIBLE A FAIBLE
28	EPAISSEUR DU CORTEX	3 FIN
29	COULEUR DE LA CHAIR	2 BLANCHE
FLEUR		
30	COULEUR DES PETALES	0
CARACTERES PHYSIOLOGIQUES		
31	TENDANCE A CREUSER	3 FAIBLE
32	EPOQUE DE MATURITE	3 PRECOCE
AUTRES CARACTERES		
	ANTHOCYANE DANS LA CHAIR	3 FAIBLE
	TYPE VARIETAL	2 HYBRIDE TROIS VOIES
	ADAPTATION JOURS COURTS	4 FAIBLE A MOYENNE

VARIETES LES PLUS PROCHES ET DIFFERENCES OU OBSERVATIONS COMPLEMENTAIRES :

APACHE se distingue de FLUO par un feuillage légèrement plus foncé, légèrement plus long, un sommet de lobe moins arrondi, des pétioles plus anthocyanés selon le créneau de culture . Une racine d'une couleur rouge moins vive, légèrement plus longue et plus cylindrique en semis d'automne.

APACHE





VARIETES A RETIRER DU CLASSEUR DANS SA MISE À JOUR 1998-1999

Les variétés suivantes sont radiées du catalogue officiel français avec un délai de commercialisation expiré et n'ont aucun certificat d'obtention végétale en vigueur.

Elles sont donc à retirer du classeur dans sa mise à jour 1998-1999.

DELONGPONT

GOYA

KOFU

SERRA

Description et classification

des variétés

de Radis

Fiches descriptives et classification des variétés de Radis inscrites
au catalogue officiel français plantes potagères en 1994

Mise à jour 1998-1999
incluant également les fiches descriptives des variétés bénéficiant
d'un Certificat d'Obtention Végétale en France

(L'extension de la protection pour les variétés de Radis est effective depuis la parution du décret dans le Journal Officiel du 4 Janvier 1996)

GEVES
Groupe d'Etude et de contrôle des Variétés et des Semences
Domaine de La Boisselière
Brion
49250 BEAUFORT EN VALLÉE

Édité par GEVES, La Minière, 78285 GUYANCOURT cedex, Tél. 01 30 83 30 00

Imprimé par Caractère, 2 rue Monge - ZAC de Baradel
15000 AURILLAC

Le présent document a été élaboré avec la participation :

de l'équipe du GEVES Brion, qui a permis la bonne réalisation des essais et l'élaboration de ce classeur ; et plus particulièrement de Messieurs François Boulineau, Michel Boucourt, Madame Valérie Kéléchian-Cadot et Mademoiselle Nicole Ladet (GEVES La Minière).

Le présent document et les renseignements qui y sont indiqués ne peuvent être utilisés pour une décision officielle d'inscription à un Catalogue ou une demande de délivrance de certificat d'obtention végétale, ni être repris pour publication sans l'accord préalable du GEVES.

Photographies de la couverture :

Michel BOUCOURT, GEVES

CARACTERES PHYSIOLOGIQUES

N° du caractère UPOV	Libellé du caractère UPOV	Note et expression du caractère
CARACTERE 31	TENDANCE A CREUSER	1 ABSENTE A TRES FAIBLE 2 TRES FAIBLE A FAIBLE 3 FAIBLE 4 FAIBLE A MOYENNE 5 MOYENNE 6 MOYENNE A FORTE 7 FORTE 8 FORTE A TRES FORTE 9 TRES FORTE
CARACTERE 32	EPOQUE DE MATURITE	1 TRES PRECOCE 2 TRES PRECOCE A PRECOCE 3 PRECOCE 4 PRECOCE A INTERMEDIAIRE 5 INTERMEDIAIRE 6 INTERMEDIAIRE A TARDIVE 7 TARDIVE 8 TARDIVE A TRES TARDIVE 9 TRES TARDIVE

AUTRES CARACTERES

N° du caractère UPOV	Libellé du caractère UPOV	Note et expression du caractère
CARACTERE 33	ANTHOCYANE DANS LA CHAIR	1 ABSENT 2 TRES FAIBLE A FAIBLE 3 FAIBLE 4 FAIBLE A MOYEN 5 MOYEN 6 MOYEN A FORT 7 FORT 8 FORT A TRES FORT 9 TRES FORT
CARACTERE 34	TYPE VARIETAL	1 HYBRIDE F1 2 HYBRIDE TROIS VOIES 3 POPULATION
CARACTERE 35	ADAPTATION JOURS COURTS	1 TRES FAIBLE 2 TRES FAIBLE A FAIBLE 3 FAIBLE 4 FAIBLE A MOYENNE 5 MOYENNE 6 MOYENNE A FORTE 7 FORTE 8 FORTE A TRES FORTE 9 TRES FORTE
CARACTERE 36	CLASSIFICATION	1 RADIS DE TOUS LES MOIS 2 RADIS RAVE

La note 0 dans les fiches signifie que le caractère n'est pas noté, ou qu'une note est sans objet.

IV - LISTE ALPHABETIQUE DES VARIETES DE RADIS

Dénominations	(1)	Groupe	Sections	Classes
A forcer rond écarlate		1	2	1
Albion		4	1	2 et 5
Amiral		4	2	2
Apache	(H)	4	2	2
Apolo		4	1	5 et 8
Aviso	(H)	4	2	1 et 2
Bamba		4	1 et 2	2
Blanche transparente		5	1	1
Callisto		4	1	3
Cerise		1	2	2
Clipo	(H)	4	2	2
Columbia		2	1 et 2	2 et 5
Comanche	(H)	4	1	1
Comtadin		4	1 et 2	3 et 6
Cracou		4	1 et 2	1 et 2
De cinq semaines rose 3		5	1	3
De 18 jours		4	2	2 et 5
De Pontoise		4	2	2-3-5 et 6
Demi-long écarlate à très petit bout blanc 2		4	2	2 et 3
Disco		4	2	2 et 5
Fakir		2	2	5 et 8
Flair		1	2	1 et 2
Flambo		4	1 et 2	5 et 8
Flamboyant 3		4	1 et 2	2 et 5
Flamboyant 5		4	1 et 2	2 et 5
Flamino		4	1 et 2	2 et 5
Fluo	(H)	4	2	1 et 2
Forro		4	1	2
Gaudo		2	1	1 et 2
Gaudry 2		2	2	2 et 3
Java		4	2	8
Kiva		4	2	1-2-4 et 5
Mirabeau	(H)	4	2	2
Mohican	(H)	4	1 et 2	2
Nalito		2	2	3
Nelson		4	2	1 et 2
Noir gros long d'hiver de Paris		5	1	4
Noir gros rond d'hiver		5	1	4
Noir long maraîcher		5	1	4
Novo		4	2	2
Ovale blanc de Munich		5	1	1
Pépito	(H)	4	1 et 2	5
Pernot		4	2	2
Pernot clair		4	2	5
Polka		4	2	2 et 5
Pontvil		4	2	2 et 3
Rally	(H)	1	2	2
Rond écarlate		1	2	2
Rond écarlate géant de Wursbourg		1	2	2 et 3
Rond rose à bout blanc 2		2	2	2 et 3
Rond rose à bout blanc 4		2	2	2 et 3
Rond rose à très grand bout blanc		2	2	8 et 9
Rose d'hiver de Chine		5	1	3
Salto	(H)	4	1	2
Sarda		4	1	2
Savour		2	2	2 et 5
Séraphin	(H)	4	1	5 et 8
Serrida		4	1	5 et 6
Sully	(H)	1	2	2
Tinto	(H)	1	1	2
Violet de Gournay		5	1	4

(1) : H - Variété déclarée hybride

V - CLÉ DE CLASSIFICATION RADIS

Les variétés sont classées en groupes, sections et classes.

Le classement par groupe et section permet de scinder les variétés suivant des caractères peu fluctuants et de définir ainsi des grands groupes d'utilisation.

GROUPE 1	- SECTION 1	Rond écarlate pour culture de jours courts (serre ou tunnel)
	- SECTION 2	Rond écarlate pour culture de jours longs (pleine terre)
GROUPE 2	- SECTION 1	Rond rouge à bout blanc pour culture de jours courts (serre ou tunnel)
	- SECTION 2	Rond rouge à bout blanc pour culture de jours longs (pleine terre)
GROUPE 3	- SECTION 1	Demi-long écarlate pour culture de jours courts (serre ou tunnel)
	- SECTION **2**	Demi-long écarlate pour culture de jours longs (pleine terre)
GROUPE 4	- SECTION 1	Demi-long écarlate à bout blanc pour culture de jours courts (serre ou tunnel)
	- SECTION **2**	Demi-long écarlate à bout blanc pour culture de jours longs (pleine terre)
GROUPE 5	- SECTION 1	Radis rave - racine unicolore Radis rave - racine bicolore.

Les caractères retenus ensuite pour constituer les classes sont plus fluctuants, mais ils permettent de regrouper les variétés suivant leur type morphologique.

Une variété peut figurer dans plusieurs classes si la note qui lui est attribuée est intermédiaire (par exemple : 4 - court à moyen).

Concernant l'adaptation à la culture en jours courts, les variétés notées 5 (moyenne) sont reprises dans les deux sections de leur groupe.

Au sein de chaque classe, les variétés sont triées en fonction de leur adéquation à la définition de la classe (des plus proches aux plus éloignées).

Les notes figurant dans ces tableaux sont celles attribuées à la variété. Elles permettent facilement de visualiser une différence entre deux variétés sans avoir à se reporter à la fiche descriptive correspondante.

Dénomination de la variété	**Note attribuée aux caractères :**		
GAUDO	7 *(1)*	3 *(2)*	4 *(3)*

(1) - Adaptation aux jours courts.
(2) - Extension du bout blanc.
(3) - Longueur de feuille.

Groupe 1 - Racine ronde - Bout blanc absent

Section 1 : Adaptation jourts courts bonne (note > 4)

CLASSE 1 Feuillage court :

CLASSE 2 Feuillage moyen :

TINTO | 7 | - | 5

CLASSE 3 Feuillage long :

Section 2 : Adaptation jourts courts faible (note < 6)

CLASSE 1 Feuillage court :

A FORCER ROND ECARLATE		-	2
FLAI R	4	-	4

CLASSE 2 Feuillage moyen

CERISE	1	-	5
ROND ECARLATE	1	-	01
ROND ECARLATE GEANT DE WURSBOURG	2	-	6
FLAIR	4	-	
RALLY	4	-	5
SULLY	4	-	5

CLASSE 3 Feuillage long :

ROND ECARLATE GEANT DE WURSBOURG | 2 | - | 6

Groupe 2 - Racine ronde - Bout blanc présent

Section 1 : Adaptation jourts courts bonne (note > 4)

CLASSE 1 Bout blanc inférieur à 1/4 et feuillage court :

GAUDO | 7 | 3 | 4

CLASSE 2 Bout blanc inférieur à 1/4 et feuillage moyen :

COLUMBIA	5	4	5
GAUDO	7	3	4

CLASSE 3 Bout blanc inférieur à 1/4 et feuillage long :

CLASSE 4 Bout blanc entre 1/4 - 1//3 et feuillage court :

CLASSE 5 Bout blanc entre 1/4 - 1/3 et feuillage moyen :

COLUMBIA	5	4	5

CLASSE 6 Bout blanc entre 1/4 - 1/3 et feuillage long :

CLASSE 7 Bout blanc supérieur à 1//3 et feuillage court :

CLASSE 8 Bout blanc supérieur à 1/4 et feuillage moyen :

CLASSE 9 Bout blanc supérieur à 1//3 et feuillage long :

Section 2 : Adaptation jourts courts faible (note

CLASSE 1 Bout blanc inférieur à 1/4 et feuillage court :

CLASSE 2 Bout blanc inférieur à 1/4 et feuillage moyen :

ROND ROSE A BOUT BLANC 2	2	2	6
ROND ROSE A BOUT BLANC 4	2	3	6
GAUDRY 2		3	6
SAVOUR	4	4	5
COLUMBIA	5	4	5

CLASSE 3 Bout blanc inférieur à 1/4 et feuillage long :

NALITO	2	2	
ROND ROSE A BOUT BLANC 2	2	2	
ROND ROSE A BOUT BLANC 4	6	3	
GAUDRY 2	4	3	

CLASSE 4 Bout blanc entre 1/4 - 1/3 et feuillage court :

CLASSE 5 Bout blanc entre 1/4 - 1/3 et feuillage moyen :

FAKIR	3	6	5
SAVOUR	4	4	5
COLUMBIA	5	4	5

CLASSE 6 Bout blanc entre 1/4 - 1/3 et feuillage long :

CLASSE 7 Bout blanc supérieur à 1/3 et feuillage court :

CLASSE 8 Bout blanc supérieur à 1/3 et feuillage moyen :

FAKIR	3	6	5
ROND ROSE A TRES GRAND BOUT BLANC	3	9	8

CLASSE 9 Bout blanc supérieur à 1/3 et feuillage long :

ROND ROSE A TRES GRAND BOUT BLANC	3	9	6

Groupe 3 - Racine demi-longue - Bout blanc absent

Section 1 : Adaptation jourts courts bonne (note > 4)

Section 2 : Adaptation jourts courts faible (note ≤ 6)

Groupe 4 - Racine demi-longue - Bout blanc présent

Section 1 : Adaptation jourts courts bonne (note > 4)

CLASSE 1 Bout blanc inférieur à 1/4 et feuillage court :

CRACOU	5	2	1
COMANCHE	7	3	3

CLASSE 2 Bout blanc inférieur à 1/4 et feuillage moyen :

CRACOU	5	2	
BAMBA	5	3	
MOHICAN	5	3	
FLAMBOYANT 5	5	4	
FLAMBOYANT 3	5	4	
FLAMINO	10	4	
FORRO	6	3	
SARDA	6	3	
ALBION	6	4	
SALTO	7	2	

CLASSE 3 Bout blanc inférieur à 1/4 et feuillage long :

COMTADIN	5	4	
CALLISTO		3	7

CLASSE 4 Bout blanc entre 1/4 - 1/3 et feuillage court :

CLASSE 5 Bout blanc entre 1/4 - 1/3 et feuillage moyen :

FLAMBO	5	6	
FLAMINO	5	4	
FLAMBOYANT 5	5	4	
FLAMBOYANT 3	5	4	
PEPITO	10	5	
ALBION	6	4	
APOLO	7	6	
SERRIDA	8	5	
SERAPHIN	8	7	

CLASSE 6 Bout blanc entre 1/4 - 1/3 et feuillage long :

COMTADIN	5	4	7
SERRIDA	8	5	6

CLASSE 7 Bout blanc supérieur à 1/3 et feuillage court :

CLASSE 8 Bout blanc supérieur à 1/3 et feuillage moyen :

FLAMBO	5	6	5
APOLO	7	6	5
SERAPHIN	8	7	5

CLASSE 9 Bout blanc supérieur à 1/3 et feuillage long :

Section 2 : Adaptation courts courts faible (note < 6)

CLASSE 1 Bout blanc inférieur à 1/4 et feuillage court :

KIVA	3	4	
FLUO	4	3	
NELSON	4	3	
CRACOU	5	2	
AVISO	5	3	

CLASSE 2 Bout blanc inférieur à 1/4 et feuillage moyen :

PONTVIL	1	2	6
PERNOT	2	2	5
DEMI-LONG ECARLATE A TRES PETIT BOUT BLANC 2	3	1	5
NOVO	3	2	5
DISCO	3	4	5
KIVA	3	4	4
DE PONTOISE	3	4	6
AMIRAL	4	2	2
APACHE	4	2	2
CLIPO	4	2	5
MIRABEAU		2	5
FLUO	4	3	4
NELSON	4	3	4
DE 18 JOURS	4	4	5
POLKA	4	4	5
CRACOU	5	2	4
AVISO	5	3	4
BAMBA	5	3	5
MOHICAN	5	3	5
FLAMBOYANT 3	5	4	5
FLAMBOYANT 5	5	4	5
FLAMINO	5	4	5

CLASSE 3 Bout blanc inférieur à 1/4 et feuillage long :

PONTVIL	1	2	6
DEMI-LONG ECARLATE A TRES PETIT BOUT BLANC 2	3	1	6
DE PONTOISE	3	4	6
COMTADIN	5	4	7

CLASSE 4 Bout blanc entre 1/4 - 1/3 et feuillage court :

KIVA	3	4	4

CLASSE 5 Bout blanc entre 1/4 - 1/3 et feuillage moyen :

KIVA	3	4	
DISCO	3	4	5
DE PONTOISE	3	4	6
DE 18 JOURS	4	4	5
POLKA	4	4	[illegible]
PERNOT CLAIR		5	[illegible]
FLAMINO	5	4	5
FLAMBOYANT 3	5	4	[illegible]
FLAMBOYANT 5	5	4	5
PEPITO	5	5	5
FLAMBO	5	6	[illegible]

CLASSE 6 Bout blanc entre 1/4 - 1/3 et feuillage long :

DE PONTOISE	3	4	6
COMTADIN	[illegible]		7

CLASSE 7 Bout blanc supérieur à 1/3 et feuillage court :

CLASSE 8 Bout blanc supérieur à 1/3 et feuillage moyen :

JAVA FLAMBO	3	8 6	

CLASSE 9 Bout blanc supérieur à 1/3 et feuillage long :

Groupe 5 - Racine longue - (type rave)

Section 1 : Racine unicolore

CLASSE 1 Racine blanche :

BLANCHE TRANSPARENTE
OVALE BLANC DE MUNICH

CLASSE 2 Racine jaune :

CLASSE 3 Racine rose ou rouge :

ROSE D'HIVER DE CHINE
DE CINQ SEMAINES ROSE 3

CLASSE 4 Racine noire ou violette :

NOIR GROS LONG D'HIVER DE PARIS
NOIR GROS ROND D'HIVER
NOIR LONG MARAICHER
VIOLET DE GOURNAY

Section 2 : Racine bicolore

VI - PRINCIPALES CARACTERISTIQUES DES VARIETES

RADIS DE TOUS LES MOIS

VARIETES	HAUTEUR FEUILLAGE	COULEUR FEUILLAGE	FORME ET LONGUEUR RACINE	COULEUR ROUGE	BOUT BLANC	TYPE DE CULTURE
A FORCER ROND ECARLATE	très court	vert	circulaire	écarlate	nul	plein champ et semis précoce
ALBION	moyen	vert jaune	cylindrique long	écarlate	1/3	culture de serre et plein champ
AMIRAL	moyen	vert jaune	cylindrique	carmin	<1/4	plein champ
APACHE	moyen	vert gris	cylindrique	écarlate	<1/4	plein champ
APOLO	moyen	vert gris	cylindrique long	écarlate	1/3 à 1/2	plein champ et serre
AVISO	court à moy	vert gris	cylindrique	vermillon	1/4	plein champ
BAMBA	moyen	vert	cylindrique	vermillon	1/4	semis précoce et plein champ
CALLISTO	moyen	vert jaune	cylindrique long	vermillon	1/4 à 1/3	plein champ et serre
CERISE	moyen	vert jaune	circulaire	soutenu	nul	semis précoce et plein champ
CUPO	moyen	vert jaune	cylindrique	vermillon	1/5	semis précoce et serre
COLUMBIA	court	vert	circulaire	vermillon	1/3	plein champ et serre
COMANCHE	court	vert foncé	cylindrique	vermillon	1/4	plein champ et serre
COMTADIN	moy à long	vert	cylindrique long	rosé soutenu	1/3	plein champ
CRACOU	court à moy	vert jaune	cylindrique	vermillon	1/4	plein champ et serre
DE DIX HUIT JOURS	moyen	vert	cylindrique	rosé soutenu	1/3	semis précoce et plein champ
DE PONTOISE	moy à long	vert	cylindrique court	vermillon	1/3	plein champ
DEMI LG.ECARL.A TPBB 2	moy à long	vert gris	cylindrique	vermillon	très petit	plein champ
DISCO	moyen	vert jaune	cylindrique	rosé	1/3	plein champ
FAKIR	moyen	vert	circulaire	vermillon	1/2	plein champ
FLAIR	court à moy	vert gris	circulaire	vermillon	nul	plein champ
FLAMBO	moyen	vert	cylindrique long	écarlate	1/3 à 1/2	plein champ
FLAMBOYANT 3	moyen	vert	cylindrique	vermillon	1/3	plein champ
FLAMBOYANT 5	moyen	vert	cylindrique	vermillon	1/3	plein champ
FLAMINO	moyen	vert jaune	cylindrique long	vermillon	1/3	plein champ et serre
FLUO	moyen	vert	cylindrique	vermillon	1/5	plein champ
FORRO	moyen	vert jaune	cylindrique long	vermillon	1/3 à 1/4	culture de toutes saisons
GAUDO	court à moy	vert jaune	circulaire	vermillon	1/4	culture de serre et plein champ
GAUDRY 2	moy à long	vert jaune	circulaire	violacé	1/3	plein champ
JAVA	moyen	vert	cylindrique court à m yen	vermillon	1/2	plein champ
KIVA	moyen	vert	cylindrique	vermillon	1/3	plein champ
MIRABEAU	moyen	vert	cylindrique	violacé	très petit	plein champ
MOHICAN	moyen	vert foncé	cylindrique	vermillon	1/4	semis précoce et plein champ
NALITO	long	vert gris	circulaire	rosé	1/4 à 1/5	plein champ
NELSON	court à moy	vert jaune	cylindrique	écarlate	très petit	plein champ
NOVO	moyen	vert jaune	cylindrique	vermillon	1/5	semis précoce et plein champ
PEPITO	moyen	vert	cylindrique court	vermillon	1/3	plein champ et serre
PERNOT Rad (1)	moyen	vert	piriforme	carmin	très petit	plein champ
PERNOT CLAIR	moyen	vert	piriforme	écarlate	1/3	plein champ
POLKA	moyen	vert gris	cylindrique	vermillon	1/3	plein champ
PONTVIL	moy à long	vert	cylindrique large	vermillon	1/4	plein champ
RALLY	moyen	vert foncé	circulaire	écarlate	nul	semis précoce et plein champ
ROND ECARLATE	moyen	vert	circulaire	écarlate	nul	plein champ
ROND EC. GT DE WURSBOURG	moy à long	vert	circulaire	carmin	nul	plein champ
ROND ROSE A B.B.2	moy à long	vert gris	elliptique transverse	violacé	1/4 à 1/5	plein champ
ROND ROSE A B.B.4	moy à long	vert gris	elliptique transverse	rosé	1/4 à 1/3	plein champ
ROND ROSE A T. G. B. B.	moy à long	vert jaune	elliptique transverse	rosé soutenu	3/4	plein champ
SALTO	moyen	vert jaune	cylindrique	violacé	1/4	cuture de serre
SARDA	moyen	vert gris	cylindrique	vermillon	1/4 à 1/3	culture de serre et plein champ
SAVOUR	moyen	vert jaune	circulaire	vermillon	1/3	plein champ
SERAPHIN	court à moy	vert jaune	cylindrique	violacé	1/3	culture de serre et plein champ
SERRIDA	moy à long	vert jaune	cylindrique large	violacé	1/3	culture de serre et plein champ
SULLY	moyen	vert	circulaire	carmin	nul	semis précoce et plein champ
TINTO	moyen	vert	circulaire	vermillon	nul	plein champ et serre

Rad (1) : Variété radiée dont la date limite de commercialisation en France est le 31.12.2001.

RADIS RAVE

VARIÉTÉS	HAUTEUR FEUILLAGE	COULEUR FEUILLAGE	FORME RACINE	COULEUR RACINE	ÉPOQUE DE MATURITÉ
BLANCHE TRANSLUCENTE	court	vert	en glaçon	blanc	précoce
[illegible]	moyen	vert	[illegible]	rouge	moyen
NOIR GROS LONG D'HIVER DE PARIS	long	vert gris	rectangulaire	noir	tardif
NOIR [illegible] D'HIVER	long	vert gris	[illegible]	noir	tardif
NOIR LONG MARAÎCHER	moyen	vert gris	rectangulaire	noir	tardif
OVALE BLANCHE [illegible]	long	vert [illegible]	[illegible]	blanc	moyen
ROSE D'HIVER DE CHINE	moyen	vert	rectangulaire	rouge	moyen
[illegible]	long	vert gris	rectangulaire	noir	tardif

FICHE ***DESCRIPTIVE***

Dénomination : ***COMANCHE*** ***RADIS***

Obtenteur : CLAUSE SEMENCES *Raphanus sativus L.*

Mainteneur : CLAUSE SEMENCES **Document UPOV utilisé :** TG/64/3

Référence dans les essais : 9803 **No CTPS :** 73673 Service qui a effectué l'examen : GEVES

Liste et année d'inscription : a 1999 **No CPOV : Non protégée par COV français.**

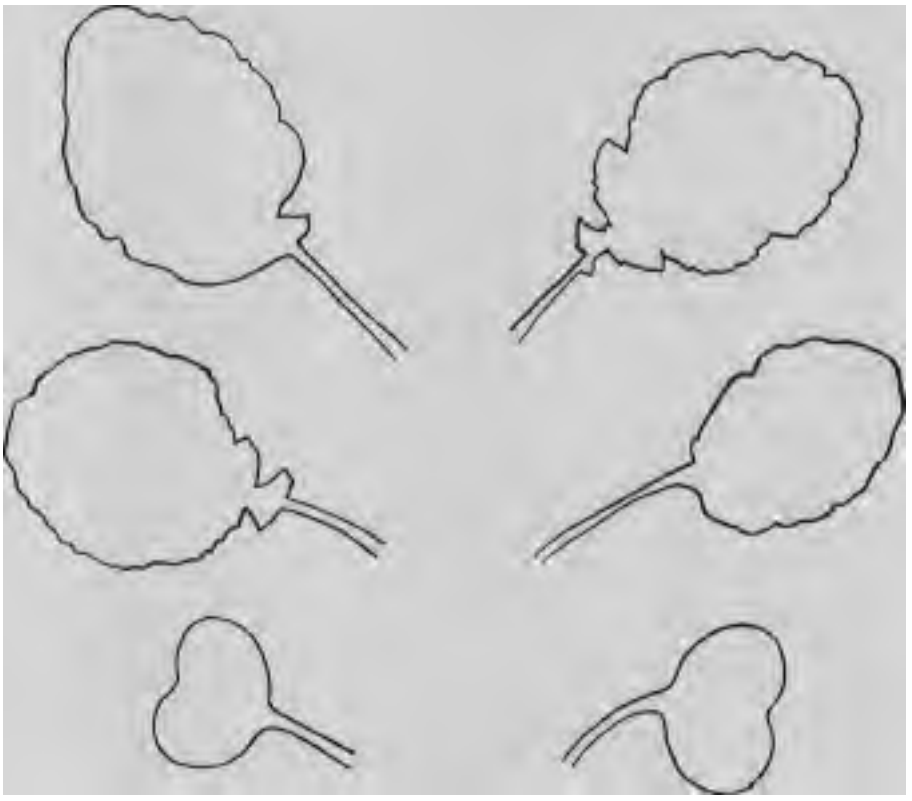
Lieu d'étude Brion (49) Période d'étude : 1998-99

No Caractère	Nom du caractère	Note et Niveau d'expression	
01	PLOIDIE	2	DIPLOIDE
PLANTULE			
02	PIGMENTATION ANTHOCYANIQUE	9	PRESENTE
COTYLEDON			
03	TAILLE	5	MOYEN
FEUILLE			
04	DIAMETRE DU COLLET	5	MOYEN
05	PORT	5	INTERMEDIAIRE
06	LONGUEUR	3	COURTE
07	FORME DU LIMBE	2	OBOVALE
08	FORME DU SOMMET DU LIMBE	2	OBTUSE
09	COULEUR	2	VERT FONCE
10	INTENSITE COULEUR	9	TRES FORTE
11	LOBES	9	PRESENTS
12	NOMBRE DE LOBES	5	MOYEN
13	DECOUPURE DU BORD	9	PRESENTE
14	TYPE DE DECOUPURE	1	SINUOSITE
15	PROFONDEUR DES DECOUPES	1	TRES FAIBLE
16	PUBESCENCE		
17	PIG.ANTHO.SUR PETIOLES	9	PRESENTE
18	INTENSITE PIG.ANTHO.	2	TRES FAIBLE A FAIBLE
RACINE			
19	LONGUEUR	5	MOYENNE
20	GROSSEUR DU PIVOT	5	MOYEN
21	FORME	6	RECTANGULAIRE
22	EPAULEMENT	7	FORT
23	FORME DE LA BASE	7	ARRONDIE
24	COULEUR DE L'EPIDERME	2	BICOLORE
25	COULEUR PARTIE SUPERIEURE	3	ROUGE
26	TYPE DE COULEUR ROUGE	1	VERMILLON
27	EXTENSION DU BOUT BLANC	3	FAIBLE
28	EPAISSEUR DU CORTEX	0	---
29	COULEUR DE LA CHAIR	2	BLANCHE
FLEUR			
30	COULEUR DES PETALES	0	---
CARACTERES PHYSIOLOGIQUES			
31	TENDANCE A CREUSER	7	FORTE
32	EPOQUE DE MATURITE	2	TRES PRECOCE A PRECOCE
AUTRES CARACTERES			
	ANTHOCYANE DANS LA CHAIR	1	ABSENT
	TYPE VARIETAL	2	HYBRIDE TROIS VOIES
	ADAPTATION JOURS COURTS	7	FORTE

VARIETES LES PLUS PROCHES ET DIFFERENCES OU OBSERVATIONS COMPLEMENTAIRES :

Variété distincte par son feuillage court, foncé, un bord de feuille non découpé, une racine précoce de couleur vermillon tirant sur l'orangé .
En jours courts, elle possède la particularité de conserver un feuillage court et de présenter une très bonne tubérisation .

COMANCHE



FICHE ***DESCRIPTIVE***

Dénomination : ***MOHICAN*** ***RADIS***

Obtenteur : CLAUSE SEMENCES *Raphanus sativus L.*

Mainteneur : CLAUSE SEMENCES **Document UPOV utilisé :** TG/64/3

Référence dans les essais : 9804 **No CTPS : 73674** Service qui a effectué l'examen : GEVES

Liste et année d'inscription : a 1999 **No CPOV : Non protégée par COV français.**

Lieu d'étude Brion (49) Période d'étude : 1998-99

No Caractère	Nom du caractère	Note et Niveau d'expression	
01	**PLOIDIE**	2	DIPLOIDE
PLANTULE			
02	PIGMENTATION ANTHOCYANIQUE	9	PRESENTE
COTYLEDON			
03	TAILLE	5	MOYEN
FEUILLE			
04	DIAMETRE DU COLLET	5	MOYEN
05	PORT	4	DRESSE A INTERMEDIAIRE
06	LONGUEUR	5	MOYENNE
07	FORME DU LIMBE	2	OBOVALE
08	FORME DU SOMMET DU LIMBE	2	OBTUSE
09	COULEUR	2	VERT FONCE
10	INTENSITE COULEUR	3	FAIBLE
11	LOBES	9	PRESENTS
12	NOMBRE DE LOBES	5	MOYEN
13	DECOUPURE DU BORD	9	PRESENTE
14	TYPE DE DECOUPURE	1	SINUOSITE
15	PROFONDEUR DES DECOUPES	2	TRES FAIBLE A FAIBLE
16	PUBESCENCE	0	---
17	PIG.ANTHO.SUR PETIOLES	0	---
18	INTENSITE PIG.ANTHO.	0	---
RACINE			
19	LONGUEUR	5	MOYENNE
20	GROSSEUR DU PIVOT	5	MOYEN
21	FORME	6	RECTANGULAIRE
22	EPAULEMENT	7	FORT
23	FORME DE LA BASE	7	ARRONDIE
24	COULEUR DE L'EPIDERME	2	BICOLORE
25	COULEUR PARTIE SUPERIEURE	3	ROUGE
26	TYPE DE COULEUR ROUGE	1	VERMILLON
27	EXTENSION DU BOUT BLANC	3	FAIBLE
28	EPAISSEUR DU CORTEX	3	FIN
29	COULEUR DE LA CHAIR	2	BLANCHE
FLEUR			
30	COULEUR DES PETALES	0	---
CARACTERES PHYSIOLOGIQUES			
31	TENDANCE A CREUSER	7	FORTE
32	EPOQUE DE MATURITE	1	TRES PRECOCE
AUTRES CARACTERES			
	ANTHOCYANE DANS LA CHAIR	1	ABSENT
	TYPE VARIETAL	2	HYBRIDE TROIS VOIES
	ADAPTATION JOURS COURTS	5	MOYENNE

VARIETES LES PLUS PROCHES ET DIFFERENCES OU OBSERVATIONS COMPLEMENTAIRES :

Variété déclarée pour des semis en jours courts et jours moyens . (adaptation aux jours courts à revoir ultèrieurement) .

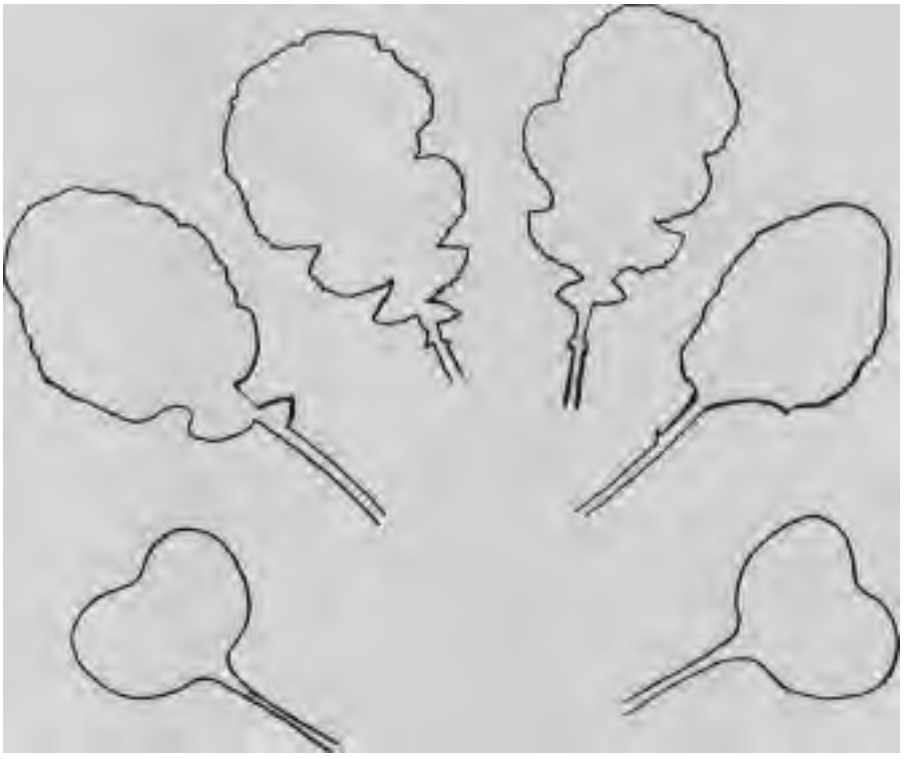
MOHICAN se distingue de :

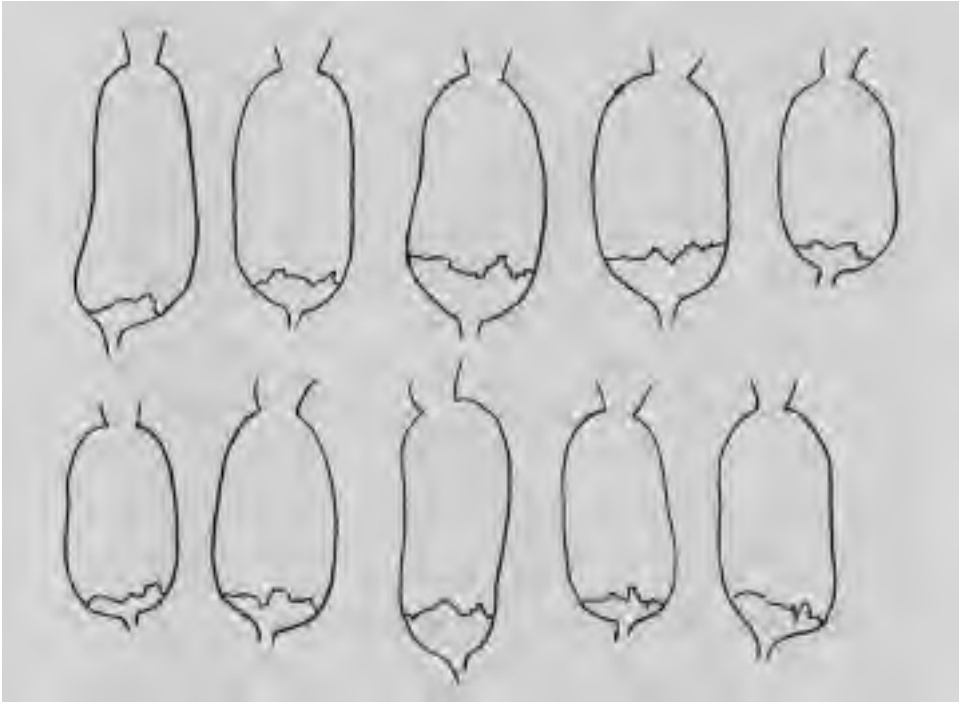
CLIPO par un feuillage légèrement plus foncé, une racine d'un rouge plus lumineux .

AVISO par un feuillage laissant moins apparaître sa nervuration, une racine légèrement plus grossière, plus précoce, qui lui donne une forme à tendance piriforme à surmaturité . Très proches en racine .

14/01/00

MOHICAN





FICHE ***DESCRIPTIVE***

Dénomination : ***RALLY***

Obtenteur : CLAUSE SEMENCES

Mainteneur : CLAUSE SEMENCES

Référence dans les essais : 9801

Liste et année d'inscription : a 1999

Lieu d'étude Brion (49)

No CTPS : 73675

No CPOV : Non protégée par COV français.

Période d'étude : 1998-99

RADIS

Raphanus sativus L.

Document UPOV utilisé : TG/64/3

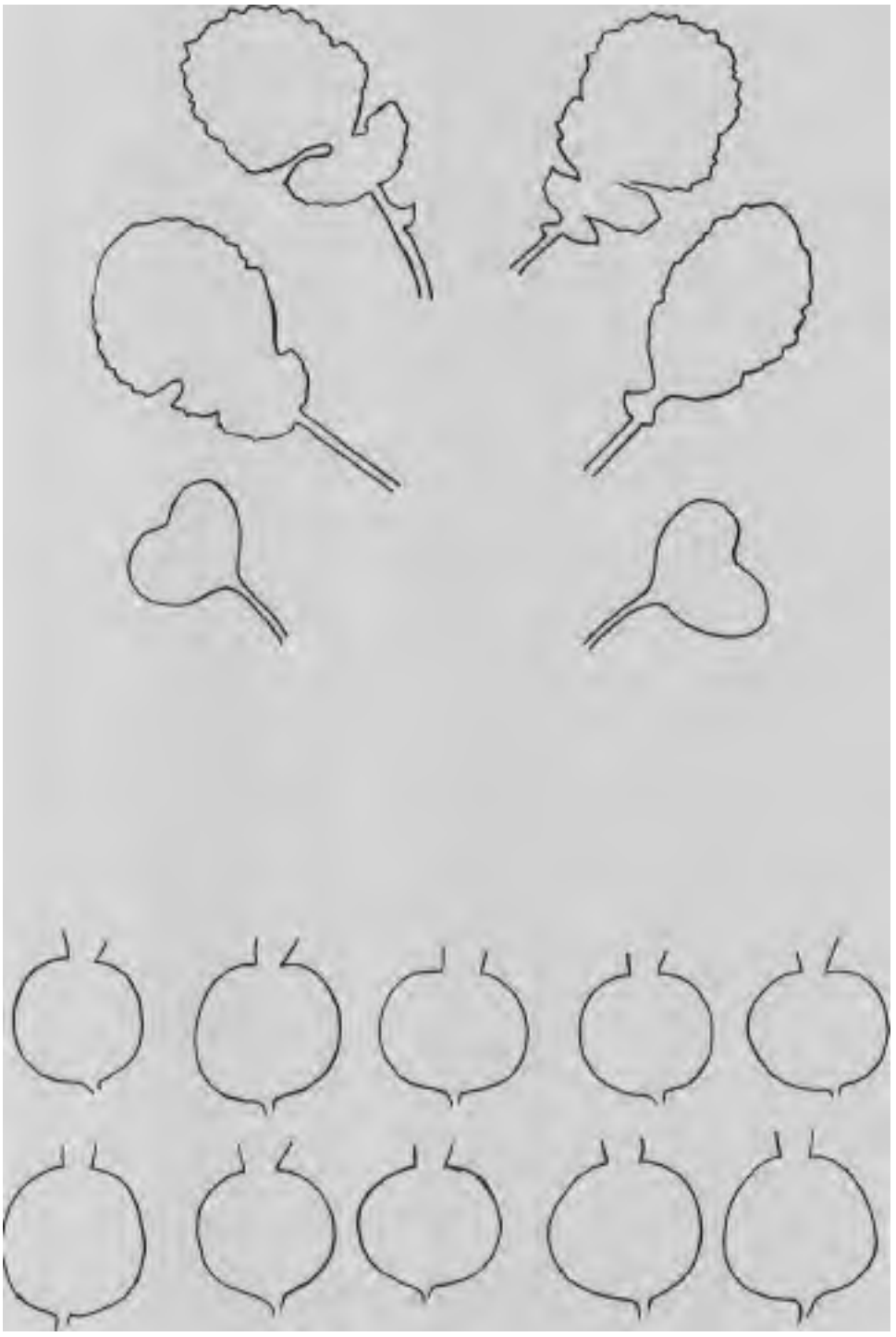
Service qui a effectué l'examen : GEVES

No Caractère	Nom du caractère	Note et Niveau d'expression
01	PLOIDIE	2 DIPLOIDE
PLANTULE		
02	PIGMENTATION ANTHOCYANIQUE	9 PRESENTE
COTYLEDON		
03	TAILLE	5 MOYEN
FEUILLE		
04	DIAMETRE DU COLLET	4 FIN A MOYEN
05	PORT	5 INTERMEDIAIRE
06	LONGUEUR	5 MOYENNE
07	FORME DU LIMBE	2 OBOVALE
08	FORME DU SOMMET DU LIMBE	2 OBTUSE
09	COULEUR	3 VERT MOYEN
10	INTENSITE COULEUR	5 MOYENNE
11	LOBES	9 PRESENTS
12	NOMBRE DE LOBES	3 FAIBLE
13	DECOUPURE DU BORD	9 PRESENTE
14	TYPE DE DECOUPURE	2 CRENELURE
15	PROFONDEUR DES DECOUPES	5 MOYENNE
16	PUBESCENCE	5 MOYENNE
17	PIG.ANTHO.SUR PETIOLES	9 PRESENTE
18	INTENSITE PIG.ANTHO.	3 FAIBLE
RACINE		
19	LONGUEUR	5 MOYENNE
20	GROSSEUR DU PIVOT	5 MOYEN
21	FORME	2 CIRCULAIRE
22	EPAULEMENT	6 MOYEN A FORT
23	FORME DE LA BASE	7 ARRONDIE
24	COULEUR DE L'EPIDERME	1 UNICOLORE
25	COULEUR PARTIE SUPERIEURE	3 ROUGE
26	TYPE DE COULEUR ROUGE	2 ECARLATE
27	EXTENSION DU BOUT BLANC	0 ---
28	EPAISSEUR DU CORTEX	5 MOYEN
29	COULEUR DE LA CHAIR	3 INTERMEDIAIRE
FLEUR		
30	COULEUR DES PETALES	0 ---
CARACTERES PHYSIOLOGIQUES		
31	TENDANCE A CREUSER	3 FAIBLE
32	EPOQUE DE MATURITE	5 INTERMEDIAIRE
AUTRES CARACTERES		
	ANTHOCYANE DANS LA CHAIR	1 ABSENT
	TYPE VARIETAL	2 HYBRIDE TROIS VOIES
	ADAPTATION JOURS COURTS	4 FAIBLE A MOYENNE

VARIETES LES PLUS PROCHES ET DIFFERENCES OU OBSERVATIONS COMPLEMENTAIRES :

RALLY se distingue de SULLY par un feuillage plus foncé, un port moins dressé, un limbe au sommet plus arrondi, une racine de couleur rouge moins foncé, une tubérisation moins régulière en jours courts .

RALLY



FICHE ***DESCRIPTIVE***

Dénomination : ***SULLY*** ***RADIS***

Obtenteur : CLAUSE SEMENCES S.A. *Raphanus sativus L.*

Mainteneur : CLAUSE SEMENCES S.A. **Document UPOV utilisé** : TG/64/3

Référence dans les essais : 9802 **No CTPS** : **73676** **Service qui a effectué l'examen** : **GEVES**

Liste et année d'inscription : a 1999 **No CPOV : Non protégée par COV français.**

Lieu d'étude Brion (49) Période d'étude : 1998-99

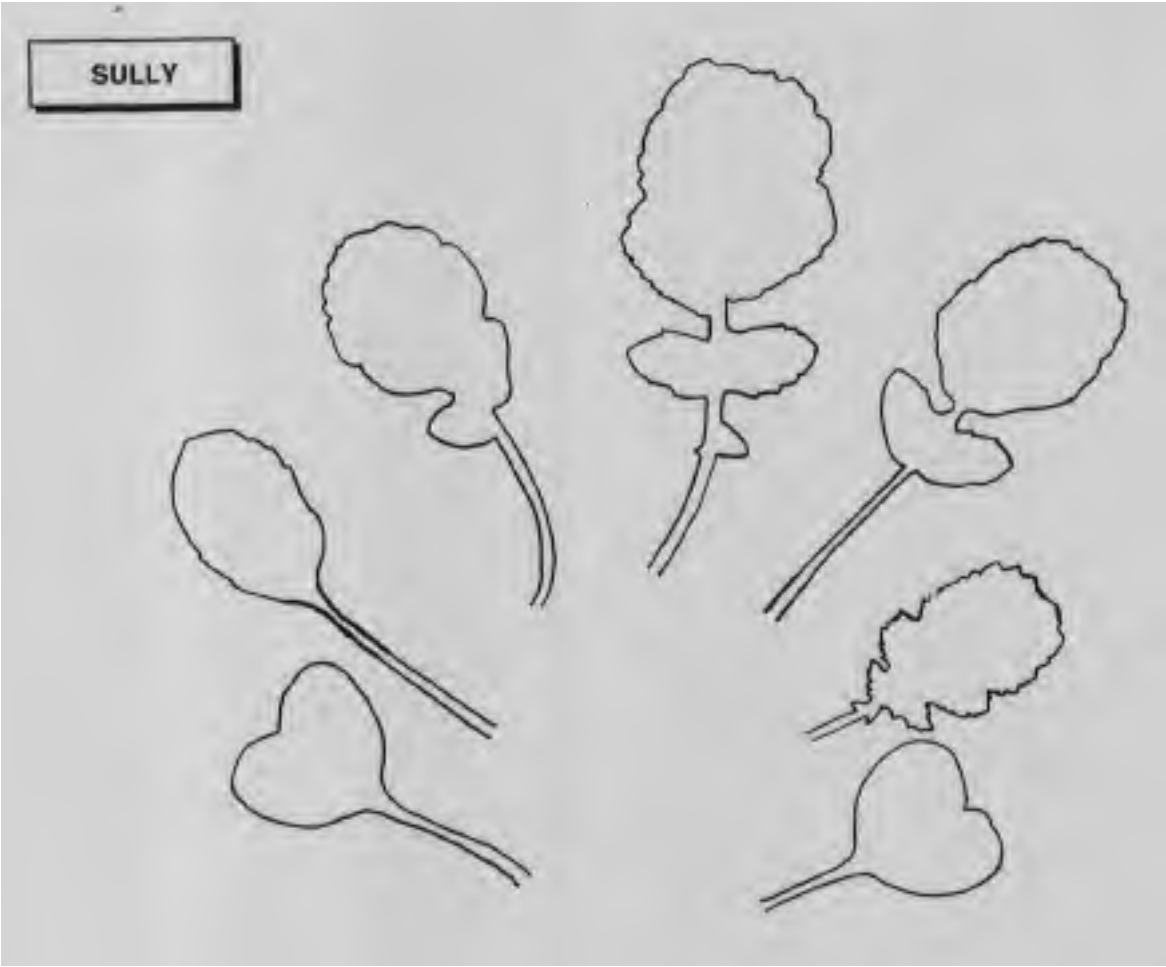
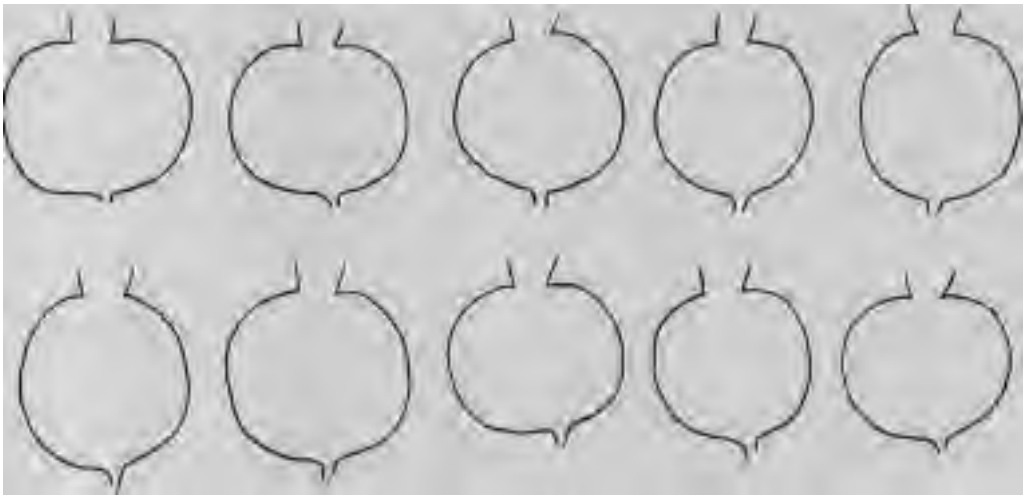
No Caractère	Nom du caractère	Note et Niveau d'expression	
01	PLOIDIE	2	DIPLOIDE
PLANTULE			
02	PIGMENTATION ANTHOCYANIQUE	9	PRESENTE
COTYLEDON			
03	TAILLE	5	MOYEN
FEUILLE			
04	DIAMETRE DU COLLET	4	FIN A MOYEN
05	PORT	5	INTERMEDIAIRE
06	LONGUEUR	5	MOYENNE
07	FORME DU LIMBE	2	OBOVALE
08	FORME DU SOMMET DU LIMBE	1	POINTUE
09	COULEUR	2	VERT FONCE
10	INTENSITE COULEUR	3	FAIBLE
11	LOBES	9	PRESENTS
12	NOMBRE DE LOBES	4	FAIBLE A MOYEN
13	DECOUPURE DU BORD	9	PRESENTE
14	TYPE DE DECOUPURE	2	CRENELURE
15	PROFONDEUR DES DECOUPES	5	MOYENNE
16	PUBESCENCE	5	MOYENNE
17	PIG.ANTHO.SUR PETIOLES	9	PRESENTE
18	INTENSITE PIG.ANTHO.	5	MOYENNE
RACINE			
19	LONGUEUR	5	MOYENNE
20	GROSSEUR DU PIVOT	5	MOYEN
21	FORME	2	CIRCULAIRE
22	EPAULEMENT	6	MOYEN A FORT
23	FORME DE LA BASE	7	ARRONDIE
24	COULEUR DE L'EPIDERME	1	UNICOLORE
25	COULEUR PARTIE SUPERIEURE	3	ROUGE
26	TYPE DE COULEUR ROUGE	3	CARMIN
27	EXTENSION DU BOUT BLANC	0	---
28	EPAISSEUR DU CORTEX	3	FIN
29	COULEUR DE LA CHAIR	3	INTERMEDIAIRE
FLEUR			
30	COULEUR DES PETALES	0	---
CARACTERES PHYSIOLOGIQUES			
31	TENDANCE A CREUSER	2	TRES FAIBLE A FAIBLE
32	EPOQUE DE MATURITE	3	PRECOCE
AUTRES CARACTERES			
	ANTHOCYANE DANS LA CHAIR	1	ABSENT
	TYPE VARIETAL	2	HYBRIDE TROIS VOIES
	ADAPTATION JOURS COURTS	4	FAIBLE A MOYENNE

VARIETES LES PLUS PROCHES ET DIFFERENCES OU OBSERVATIONS COMPLEMENTAIRES :

SULLY se distingue de RALLY par un feuillage plus clair, un port plus dressé, un limbe au sommet moins arrondi, une racine de couleur rouge plus foncé, une tubérisation plus régulière en jours courts .

TINTO, également rapproché, possède en jours courts un feuillage plus jaune, une racine de forme moins régulière, de couleur moins foncée .

19/01/00


SULLY