

Tableau VIII Caractères Morphologiques.

3 <sup>e</sup> partie et suite				CARACTÈRES PHYSIOLOGIQUES			
LA PLANTE A MATURETE							
Plante Port	Gousses Coloration	Gousses Forme	Gousses Taille	Gousses Déhiscence	Précocité (Maison-Carrée)	Echaudage Tendance Résistance	Etat sanitaire
dressé	fauve	légèrement arquée	moyenne	indéhisc.	tardif	résistance	sain
demi-dressé	fauve	légèrement arquée	moyenne	indéhisc.	demi-tardif	tendance	sain
demi-dressé à dressé	fauve	légèrement arquée	moyenne	indéhisc.	tardif	tendance	sain
dressé	fauve clair	légèrement arquée	moyenne	déhisc.	précoce	résistance	sain
dressé	fauve clair à fauve	légèrement arquée	moyenne	indéhisc.	précoce	résistance	sain
dressé	fauve clair à fauve	légèrement arquée	étroite	indéhisc.	demi-tardif	résistance	sain
dressé	fauve	légèrement arquée	moyenne	indéhisc.	demi-précoce	résistance	sain
dressé	brun noir	légèrement arquée	moyenne	indéhisc.	demi-précoce	résistance	sain
dressé	fauve	falciforme	moyenne	indéhisc.	demi-précoce	résistance	sain
dressé	brun noir	légèrement arquée	moyenne	indéhisc.	demi-précoce	résistance	sain
dressé	fauve	légèrement arquée	étroite à moyenne	indéhisc.	demi-précoce	résistance	sain
dressé	fauve	légèrement arquée	moyenne	indéhisc.	demi-précoce	résistance	sain
dressé	fauve	falciforme	moyenne	indéhisc.	tardif	résistance	sain
dressé	fauve clair	légèrement arquée	moyenne	indéhisc.	demi-précoce	tendance	sain
dressé	fauve clair	légèrement arquée	moyenne	indéhisc.	très tardif	résistance	sain
dressé	fauve	légèrement arquée	étroite	indéhisc.	demi-précoce	résistance	sain

TABLEAU II

## Caractères Morphologiques (debut du tableau) 1

NOMS DES VARIETES	LE GRAIN												LA PLANTULE ET LA JEUNE PLA			
	Tégument Coloration	Panachures	Tégument Aspect	Forme	Grosseur	Cotylédons Couleur	Cavité lenticulaire	Funicule	Hile Coloration	Hile Contraste ou cerne	Hile Coloration ligne médiane	Hile Taille	Hypocotyle Coloration	Hypocotyle Pilosité	Feuilles primaires Taille	Pétioles Coloration
	Cayuga	noir		mat	ovoïdal à ellipsoïdal	petit	jaune	marquée	caduc	noir		rougeâtre	moyen	non coloré	faible	grande
Laredo 243	noir pigm. brun		semi-lustré	subrénil. aplati	très petit	jaune	marquée	caduc	noir		rougeâtre	moyen	non coloré	moyenne	petite à moyenne	non coloré
Tokio noir	noir		lustré	subsphér.	gros	jaune	nulle	caduc	noir		grisâtre	moyen	non coloré	faible	grande	non coloré
Noir Vah	noir		semi-lustré	subsphér.	gros	jaune	nulle	caduc	noir		grisâtre	moyen	non coloré	faible	grande	non coloré
Noir de Baumann	noir		mat	subsphér.	gros	jaune	nulle	caduc	noir		grisâtre	moyen	non coloré	faible	grande	non coloré
Rouest 117	noir		mat	subsphér. à ovoïdal	gros	jaune	nulle	caduc	noir		rougeâtre	moyen	non coloré	faible	moyenne	non coloré
Dieckmann's Schwarz S.S.	noir		lustré	ovoïdal	moyen	jaune	nulle	caduc	noir		brun rougeâtre	moyen	non coloré	moyenne à forte	grande	non coloré
Norddeutsche Schwarze Matt	noir		mat	ovoïdal	petit	jaune	nulle	caduc	noir		rougeâtre	petit	non coloré	faible	moyenne	non coloré
Noir des Frères Dippe	noir		mat	ovoïdal légèr. aplati	petit	jaune	nulle	caduc	noir		rougeâtre	petit	non coloré	faible	moyenne	non coloré
Péking	noir		lustré	ellipsoïdal aplati	très petit	jaune	marquée	caduc	noir		brunâtre	moyen	non coloré	forte	moyenne	non coloré
Grignon 59	brun clair		semi-lustré	ovoïdal	moyen	jaune	nulle	persist.					violet	forte	petite	colorés
Soy Sota	brun		lustré	ovoïdal à ellipsoïdal	moyen	jaune	nulle	persist.					violet	forte	petite à moyenne	colorés
Brun hâtif Rouest	brun		lustré	ovoïdal à ellipsoïdal	petit	jaune	nulle	persist.		légèrement cerné			violet	faible à moyenne	petite	colorés
Light Brown	brun légèr. verdâtre		mat	ovoïdal à ellipsoïdal	petit	jaune	marquée	caduc	brun		rougeâtre	moyen	violet	moyenne	petite à moyenne	légèrème colorés
Starukrainskaya	brun		semi-lustré	ovoïdal à ellipsoïdal	petit	jaune	marquée	caduc	brun		rougeâtre	moyen	violet	moyenne	moyenne	légèrème colorés
Brown Very Small	brun légèr. verdâtre		semi-lustré	ellipsoïdal légèr. aplati	très petit	jaune	marquée	caduc	brun		rougeâtre	petit	violet	faible	petite	légèrème colorés
Grignon 18	brun foncé lie-de-vin		mat	subsphér. à ovoïdal	gros	jaune	nulle	caduc	brun foncé		rougeâtre	petit	violet	faible à moyenne	grande	colorés
Early Brown	brun clair		semi-lustré	ovoïdal légèr. aplati	moyen	jaune	nulle	caduc	brun		brun rougeâtre	moyen	violet	forte	moyenne	colorés
Biloxi	brun		semi-lustré	ovoïdal légèr. aplati	très gros	jaune	marquée	caduc	brun foncé		rougeâtre	moyen	violet	forte	grande	légèrème colorés
Virginia 246	brun		semi-lustré	ovoïdal légèr. aplati	gros	jaune	marquée	caduc	foncé		brun rougeâtre	moyen	violet	forte	grande	légèrème colorés

Tableau II ( suite du tableau ) 2

MORPHOLOGIQUES												CARACTÈRES PHYSIOLOGIQUES						
PLANTE		LA PLANTE ADULTE										LA PLANTE A MATURE						
Coloration	Pétioles	Plante Pilosité Coloration	Plante Pilosité Intensité	Fleur Coloration	Feuillage Coloration	Feuillage Caducité marcesc.	Feuilles Forme	Feuilles Taille	Plante Taille	Plante Forme	Plante Port	Gousses Coloration	Gousses Forme	Gousses Taille	Gousses Déhiscence	Précocité (Maison-Carrée)	Echaudage Tendance Résistance	Etat sanitaire
non colorés		fauve	forte	blanche	vert	caduc	ovale	moyenne à grande	moyenne	élancée	demi-dressé à dressé	fauve foncé	légèrement arquée	étroite à moyenne	indéhisc.	très précoce	résistance	sain
non colorés		fauve clair	forte	blanche	vert	caduc	ovale à ronde	grande	grande	élancée	dressé	brun noir	légèrement arquée	étroite	indéhisc.	très tardif	tendance	sain
non colorés		fauve	moyenne	blanche	vert	caduc	ovale à ronde	moyenne à grande	moyenne	demi-élancée	dressé	fauve	légèrement arquée	large	indéhisc.	demi-précoce	résistance	légèrement gaufré
non colorés		fauve	forte	blanche	vert	caduc	ovale à ronde	moyenne	moyenne	demi-élancée	dressé	fauve	légèrement arquée	large	indéhisc.	demi-précoce	résistance	légèrement gaufré
non colorés		fauve	forte	blanche	vert	caduc	ovale à ronde	moyenne à grande	moyenne	demi-élancée	dressé	fauve	légèrement arquée	large	indéhisc.	précoce	résistance	légèrement gaufré
non colorés		fauve	forte	blanche	vert clair	caduc	ovale à ronde	moyenne à grande	grande	demi-élancée à élancés	dressé	fauve	légèrement arquée	large	indéhisc.	demi-tardif	résistance	sain
non colorés		fauve	forte	blanche	vert foncé	caduc	ovale	grande	moyenne	élancée	dressé	fauve	légèrement arquée	moyenne	indéhisc.	très précoce	résistance	sain
non colorés		fauve clair	forte	blanche	vert foncé	caduc	ovale à ronde	moyenne à grande	moyenne	élancée	dressé	fauve foncé	falciforme	moyenne	indéhisc.	très précoce	résistance	sain
non colorés		fauve	forte	blanche	vert	caduc	ovale à ronde	grande	moyenne	élancée	dressé	fauve	légèrement arquée	moyenne	indéhisc.	très précoce	résistance	sain
non colorés		blanche	très forte	blanche	vert	caduc	ovale	grande	grande	demi-élancée	dressé	fauve	falciforme	étroite	déhisc.	tardif	tendance	sain
colorés		fauve	forte	mauve	vert	caduc	lancéolée	petite	moyenne	élancée	dressé	brun noir	légèrement arquée	moyenne	indéhisc.	demi-précoce	résistance	légèrement gaufré
colorés		fauve	forte	mauve	vert foncé	marcesc.	ovale à lancéolée	moyenne	petite	demi-élancée à élancée	dressé	fauve clair à fauve	légèrement arquée	étroite	indéhisc.	demi-précoce	résistance	sain
colorés		fauve	forte	mauve	vert à vert foncé	caduc à marcesc.	ovale à lancéolée	petite	petite	élancée	demi-dressé à dressé	fauve clair	légèrement arquée	étroite	indéhisc.	très précoce	résistance	sain
colorés		fauve	forte	mauve	vert à vert foncé	caduc à marcesc.	ovale à lancéolée	petite à moyenne	moyenne	élancée	demi-dressé à dressé	fauve clair	falciforme	étroite	indéhisc.	précoce	résistance	sain
légèrement colorés		fauve	forte	mauve	vert foncé	caduc à marcesc.	ovale à lancéolée	moyenne	moyenne	élancée	dressé	fauve à fauve clair	falciforme	étroite	indéhisc.	très précoce	résistance	légèrement gaufré
colorés		fauve clair	faible à moyenne	mauve	vert clair	caduc à marcesc.	ovale à lancéolée	petite	petite	touffue	rampant	brun noir	légèrement arquée	étroite	déhisc.	précoce	résistance	sain
colorés		fauve	forte	mauve	vert	caduc	ovale	petite à moyenne	petite	demi-élancée	dressé	fauve	légèrement arquée	moyenne	déhisc.	précoce	résistance	légèrement gaufré
colorés		fauve	forte	mauve	vert clair	caduc	ovale	grande	grande	élancée	dressé	fauve	légèrement arquée	moyenne	indéhisc.	précoce	résistance	sain
légèrement colorés		blanche	forte	mauve	vert foncé	caduc	ovale à ronde	grande	très grande	élancée	dressé	fauve clair à fauve	légèrement arquée	moyenne à large	indéhisc.	très tardif	résistance	sain
légèrement colorés		blanche	forte	mauve	vert	caduc	ovale à ronde	grande	très grande	élancée	dressé	fauve	légèrement arquée	large	indéhisc.	très tardif	résistance	sain

Tableau III (Suite du tableau) 9

BIOLOGIQUES													CARACTÈRES PHYSIOLOGIQUES					
PLANTE		LA PLANTE ADULTE										LA PLANTE A MATURETE						
As- sion	Penetules Coloration	Plante Petite Coloration	Plante Petite Intensité	Fleur Coloration	Foliage Coloration	Feuillage Caducité Marcesc.	Feuilles Forme	Feuilles Taille	Plante Taille	Plante Forme	Plante Port	Grosses Coloration	Grosses Forme	Grosses Taille	Grosses Déhiscence	Précocité Maison- Carbée	Echaudoage Tendance Résistance	Etat sanitaire
non	colorés	bleu grisâtre	forte	mauve	vert clair	marcesc.	ovale à lancéolée	moyenne	moyenne	étancée	dressé	brun noir	légèrement arquée	moyenne à étroite	indéhisc.	précoce	résistance	sain
non	colorés	bleu grisâtre	forte	mauve	vert	caduc	ovale	moyenne	moyenne	étancée	dressé	fauve foncé	légèrement arquée	moyenne	déhiscence	précoce	résistance	légèrement gaulé
non	légèrement colorés	blanche	forte	mauve	vert clair	caduc	ovale à ronde	grande	très grande	étancée	dressé	fauve	légèrement arquée	large	indéhisc.	très tardif	résistance	sain
lorés	non colorés	fauve clair	forte	blanche	vert	caduc	ovale	moyenne	moyenne	étancée	dressé	fauve	légèrement arquée	large	indéhisc.	précoce	résistance	légèrement gaulé
lorés	non colorés	fauve	forte	blanche	vert	caduc	ovale	moyenne	petite	demi-étancée	dressé	brun noir	légèrement arquée	moyenne	déhiscence	très précoce	résistance	légèrement gaulé
lorés	non colorés	fauve	forte	blanche	vert	caduc	ovale	moyenne	moyenne	demi-étancée	dressé	fauve foncé	légèrement arquée	moyenne	déhiscence	très précoce	résistance	légèrement gaulé
lorés	non colorés	fauve	forte	blanche	vert clair à vert	caduc	ovale	moyenne	petite	demi-étancée	dressé	fauve	légèrement arquée	moyenne	déhiscence	très précoce	résistance	légèrement gaulé
lorés	non colorés	fauve	forte	blanche	vert	caduc	ovale à ronde	grande	moyenne	étancée	dressé	fauve	légèrement arquée	moyenne à large	indéhisc.	précoce	résistance	légèrement gaulé
ment ores	colorés	fauve	forte	mauve	vert foncé	marcesc. à caduc	ovale à ronde	grande	grande	étancée	dressé	brun noir	légèrement arquée	moyenne	indéhisc.	semi-tardif	résistance	légèrement gaulé
ment ores	colorés	fauve	forte	mauve	vert	caduc	ovale à lancéolée	moyenne	moyenne	étancée	demi-dressé	fauve	légèrement arquée	moyenne	indéhisc.	précoce	résistance	sain
ment lorés	colorés	fauve	forte	mauve	vert	caduc	ovale à lancéolée	moyenne à grande	grande	étancée	demi-dressé à dressé	fauve foncé	légèrement arquée	étroite	indéhisc.	précoce	résistance	sain
ment lorés	colorés	fauve clair	forte	mauve	vert clair	caduc	ovale	moyenne	grande	étancée	dressé	fauve	légèrement arquée	étroite	indéhisc.	très tardif	résistance	sain
ment lorés	colorés	fauve	forte	mauve	vert	caduc	ovale à lancéolée	moyenne	moyenne	étancée	demi-dressé	fauve clair à fauve	légèrement arquée	moyenne	indéhisc.	précoce	tendance	légèrement gaulé
ment lorés	colorés	fauve	forte	mauve	vert clair à vert	caduc	ovale	grande	petite	demi-étancée à étancée	dressé	fauve	légèrement arquée	large	déhiscence	demi- précoce	résistance	gaulé
ment lorés	colorés	fauve	forte	mauve	vert foncé	marcesc.	ovale	moyenne	très petite	demi-étancée	dressé	fauve foncé	falciiforme	moyenne à large	déhiscence	très précoce	résistance	gaulé
ment lorés	colorés	fauve	forte	mauve	vert	caduc	ovale à lancéolée	moyenne à grande	moyenne	étancée	dressé	brun noir	falciiforme	moyenne	déhiscence	précoce	résistance	sain
ment lorés	colorés	fauve	forte	mauve	vert foncé	caduc	lancéolée	petite à moyenne	moyenne	demi-étancée à étancée	demi-dressé	fauve clair à fauve	falciiforme	moyenne	indéhisc.	précoce	résistance	sain
ment lorés	colorés	blanche	forte à très forte	mauve	vert	caduc	ovale	grande	très grande	étancée	dressé	fauve	légèrement arquée	moyenne à large	indéhisc.	très tardif	résistance	sain

TABLEAU IV

## Caractères Morphologiques (Début du tableau) 1

NOMS DES VARIETES	CARACTÈRES MORPHOLOG																
	LE GRAIN											LA PLANTULE ET LA JEUNE PLANTE					
	Tégument Coloration	Panachures	Tégument Aspect	Forme	Grosseur	Cotylédons Couleur	Cavité lentriculaire	Funiculus	Hile Coloration	Hile Contraste ou carse	Hile Coloration ligne médiane	Hile Taille	Hypocotyle Coloration	Hypocotyle Piloité	Feuilles primaires Taille	Pétioles Coloration	Pi Gi
Tokio 161 C	vert jaunâtre		mat	subsphér. à ovoidal	gros	jaune	nulle	caduc	brun	légèrement contrasté	jaunâtre	moyen	non colorés	forte	grande	non colorés	no
Canada Mandarin	bicolore [jaune à terre noire]		lustré	ovoidal	moyen	jaune	nulle	caduc	noir		brun grisâtre	moyen	violet	moyenne à forte	moyenne	légèrement colorés	lu
Stam 108 Nabelfortsatz	jaune clair	légér. pan. brun	semi-lustré	subsphér. à ovoidal	moyen	jaune	marquée	persist.		cerné			violet	forte	moyenne	colorés	
C.N.S. 89 A	jaune clair	légér. pan. noir brun	semi-lustré	ovoidal	moyen	jaune	marquée	persist.		cerné			violet	moyenne	petite à moyenne	légèrement colorés	lé
Giessener Stam 63 [Masly].	jaune clair	légér. pan. brun foncé	mat	subsphér. à ovoidal	gros	jaune	nulle	persist.		cerné			violet	moyenne	moyenne à grande	colorés	
S.A.O. 208	jaune	légér. pan. brun foncé	semi-lustré	ovoidal	moyen	jaune	marquée	persist.		cerné			violet	moyenne	petite	colorés	
Serda [moyen] 227	jaune	légér. pan. brun foncé	semi-lustré	ovoidal	petit	jaune	nulle	persist.		cerné			violet	forte	petite	colorés	
Minsay	jaune	légér. pan. brun foncé	semi-lustré	ovoidal à ellipsoïdal	petit	jaune	nulle	persist.		cerné			violet	moyenne à forte	petite	colorés	
Grignon 45	jaune clair	légér. pan. brun noir	mat	ellipsoïdal aplat.	gros	jaune	nulle	persist.		cerné			violet	forte	petite à moyenne	légèrement colorés	lé
Dieckmann's Grungelba	jaune olive clair	légér. pan. brun noir	lustré	ovoidal	petit	jaune	peu marquée	caduc	olive	légèrement contrasté	jaune verdâtre	petit à moyen	violet	forte	moyenne	légèrement colorés	
Yellow J	jaune	brun	semi-lustré	subsphér. à ovoidal	gros	jaune	marquée	caduc	brun foncé	contrasté	rougeâtre	grand	violet	faible	grande	colorés	
Ho San	jaune légér. fumé	fort. pan. brun	semi-lustré	subsphér. à ovoidal	moyen	jaune	marquée	caduc	brun		jaunâtre	petit	violet	forte	moyenne à grande	légèrement colorés	
Dans Otsyok II	jaune légér. fumé	brun	semi-lustré	ovoidal	moyen	jaune	marquée	caduc	brun		jaunâtre	petit	violet	forte	moyenne à grande	colorés	
Schoeten	jaune	brun foncé	mat	ovoidal	moyen	jaune	marquée	caduc	brun foncé	contrasté	jaunâtre	moyen	violet	forte	moyenne	colorés	
Norddeutsche Gelba	jaune fumé	brun	mat	ovoidal	moyen	jaune	marquée	caduc	brun		jaunâtre	moyen	violet	forte	moyenne	légèrement colorés	
Rouest 82	jaune clair	légér. pan. brun clair	mat	ovoidal	moyen	jaune	marquée	caduc	brun clair		jaunâtre	petit	violet	forte	petite	colorés	
Hispidé grain jaune	jaune	brun	semi-lustré	ovoidal à ellipsoïdal	moyen	jaune	marquée	caduc	brun		jaunâtre	moyen	violet	forte	moyenne	légèrement colorés	
Dans Desmarais	jaune	brun	lustré	ovoidal à ellipsoïdal	moyen	jaune	peu marquée	caduc	brun clair		jaunâtre	petit à moyen	violet	forte	moyenne	colorés	
Hélios n° 1	jaune clair	brun foncé	mat	ovoidal à ellipsoïdal	moyen	jaune	marquée	caduc	brun foncé	contrasté	brun rougeâtre	moyen	violet	faible	moyenne à grande	colorés	
Brown Very Small (grain verdâtre)	jaune fumé verdâtre	fort. pan. brun foncé	mat	ellipsoïdal	très petit	jaune	marquée	caduc	brun foncé		rougeâtre	moyen	violet	faible	petite	colorés	

TABLEAU V

## Caractères Morphologiques (début du tableau) 1

NOMS DES VARIÉTÉS	LE GRAIN												LA PLANTULE ET LA JEUNE			
	Tégument Coloration	Panachures	Tégument Aspect	Forme	Grossesur	Caryodéisme Couleur	Caract. lenticulaire	Foncule	Hile Coloration	Hile Contraste ou lame	Hile Coloration légère médiante	Hile Taille	Hypocotyle Coloration	Hypocotyle Piliolé	Feuilles primaires Taille	Pétiole Color.
Seminole	jeune		mat	subsphér. à ovoïdal	gros	jeune	nulle	caduc	noir	contrasté	grisâtre	grand	violet	moyenne à forte	grande	légère- color
Rouset 104	jeune	noir blanché	mat	subsphér. à ovoïdal	gros	jeune	nulle	caduc	noir bleuté	contrasté	jeune grisâtre	petit à moyen	violet	faible	grande	légère- color
Wisconsin Manchu	jeune	légère pan. noir brun	lustré	subsphér. à ovoïdal	moyen	jeune	nulle	caduc	noir	contrasté	brunâtre	moyen	violet	moyenne à forte	moyenne	légère- color
Précoce de Millly	jeune clair légère fonce	légère pan. noir brun	semi-lustré	subsphér. à ovoïdal	petit	jeune	nulle	caduc	noir brunâtre		grisâtre	petit	violet	moyenne	moyenne	légère- color
Palmetto	jeune	légère pan. noir brun	semi-lustré	ovoïdal	moyen	jeune	nulle	caduc	noir	contrasté	gris jaunâtre	petit à moyen	violet	moyenne à forte	moyenne à grande	légère- color
Gerole Rouet [flour mouve]	jeune clair	légère pan noir brun	lustré	ovoïdal	moyen	-	nulle	caduc	noir	contrasté	brun clair	moyen	violet	forte	grande	légère- color
Harrow Manchu	jeune	légère pan noir brun	semi-lustré	ovoïdal	moyen	jeune	nulle	caduc	noir	contrasté	grisâtre	moyen	violet	forte	moyenne	légère- color
Hudson Manchu	jeune	légère pan. noir brun	forte	ovoïdal	moyen	jeune	nulle	caduc	noir	contrasté	brun clair	moyen	violet	forte	moyenne	légère- color
Mallory 502-2	jeune	légère pan. noir	mat	ovoïdal	moyen	jeune	nulle	caduc	noir	contrasté	brunâtre	moyen	violet	forte	moyenne	color
Cleonor	jeune	légère pan noir brun	semi-lustré	ovoïdal	petit	jeune	nulle	caduc	noir	contrasté	gris jaunâtre	petit à moyen	violet	forte	moyenne à grande	légère- color
S.A.O. 196 C	jeune	légère pan. noir brun	semi-lustré	ovoïdal	petit	jeune	nulle	caduc	noir	contrasté	jaunâtre	petit	violet	forte	petite à moyenne	légère- color
Sweet	jeune	légère pan noir brun	lustré	ovoïdal légère aplati	moyen	jeune	nulle	caduc	noir	contrasté	grisâtre	moyen	violet	forte	moyenne	légère- color
Riedl 528	jeune	légère pan noir brun	lustré	ovoïdal à ellipsoïdal	moyen	jeune	nulle	caduc	noir	contrasté	brunâtre	moyen	violet	forte	moyenne à grande	légère- color
Rouset 70	jeune clair	légère pan. noir brun	mat	ellipsoïdal aplat.	moyen	jeune	nulle	caduc	noir	contrasté	brunâtre	moyen à grand	violet	forte	petite à moyenne	color
Dippe's Purple Globe 60 bis/44	jeune clair	brun foncé	mat	subsphér. à ovoïdal	moyen	jeune	nulle	caduc	brun foncé	contrasté ou non contrasté	jaunâtre	moyen	violet	forte	grande	color.
Wentley	jeune clair	légère pan. brun clair	mat	ovoïdal	moyen	jeune	nulle	caduc	brun clair		jaunâtre	moyen	violet	faible	moyenne	color.
Euryana	jeune	légère pan. brun foncé	semi-lustré	ovoïdal	moyen	jeune	nulle	caduc	brun clair		jaunâtre	moyen	violet	forte	moyenne à grande	légère- color
Toto [jeune à noir brun]	jeune	légère pan. brun foncé	semi-lustré	ovoïdal	moyen	jeune	nulle	caduc	brun foncé	contrasté	brun rougeâtre	grand	violet	forte	moyenne	color.
Gigaton 73	jeune	brun	mat	ovoïdal	moyen	jeune	nulle	caduc	brun		jaunâtre	petit	violet	faible	moyenne	color
Washington 32,363.	jeune légère lustré	fort pan brun	mat	ovoïdal	petit	jeune	nulle	caduc	brun	contrasté	rougeâtre	moyen	violet	faible	moyenne	légère- color

Tableau IV

(suite du tableau)

2

MORPHOLOGIE											CARACTÈRES PHYSIOLOGIQUES							
N°	Périodes Coloration	LA PLANTE ADULTE									LA PLANTE A MATURITE			Grosses Déhiscence	Grosses Mûresse Carée	Echaudage Tardivo Résistance	Etat sanitaire	
		Plante Élévée Coloration	Plante Pénultième Intensive	Fleur Coloration	Feuillage Coloration	Feuillage Ouduro Maturo	Feuilles Forme	Feuilles Taille	Plante Taille	Plante Forme	Plante Part	Grosses Coloration	Grosses Forme					Grosses Taille
1	non colorés	blanche	forte à très forte	Linéaire	vert clair	caduc	ovale à ronde	grande	grande	étalée	dressé	jaune	légèrement arquée	moyenne à large	indéhiscent	très tardif	résistance	sain
1	légèrement colorés	jaune	forte	massive	vert	caduc	ovale à ronde	moyenne à grande	moyenne	étalée	dressé	jaune	légèrement arquée	moyenne	indéhiscent	précoce	résistance	sain
	colorés	jaune	forte	maigre	vert	raduc	ovale	moyenne	moyenne	étalée	dressé	jaune foncé	légèrement arquée	moyenne	indéhiscent	précoce	résistance	légèrement gâté
1	légèrement colorés	jaune	forte	maigre	vert	caduc	ovale à ronde	moyenne	grande	étalée	dressé	jaune	légèrement arquée	étroite	indéhiscent	précoce	résistance	sain
	colorés	jaune	forte	maigre	vert	raduc	ovale à lancéolé	petite à moyenne	moyenne	étalée	dressé	jaune foncé	légèrement arquée	moyenne	indéhiscent	précoce	résistance	légèrement gâté
	colorés	jaune	forte	maigre	vert foncé	caduc	lancéolé	petite	petite	demi-étalée à étalée	dressé	jaune clair à jaune	foliole	moyenne	indéhiscent	précoce	résistance	légèrement gâté
	colorés	jaune	forte	maigre	vert foncé	caduc	ovale à lancéolé	moyenne	moyenne	demi-étalée à étalée	dressé	jaune	légèrement arquée	moyenne	indéhiscent	précoce	résistance	sain
	colorés	jaune	forte	maigre	vert foncé	marcesc.	ovale à lancéolé	petite	petite	demi-étalée	demi-dressé	jaune clair	légèrement arquée	étroite	indéhiscent	précoce	résistance	sain
	légèrement colorés	jaune	forte	maigre	vert	caduc	lancéolé	moyenne	petite	étalée	demi-dressé à dressé	jaune clair	légèrement arquée	moyenne à large	indéhiscent	précoce	résistance	sain
	colorés	jaune	forte	maigre	vert	raduc	ovale	moyenne	moyenne	demi-étalée	dressé	jaune clair	légèrement arquée	moyenne	indéhiscent	très précoce	résistance	sain
	colorés	jaune	forte	maigre	vert	raduc à marcesc.	ovale à ronde	grande	moyenne	étalée	dressé	jaune foncé	légèrement arquée	large	déhiscence	précoce	résistance	légèrement gâté
	colorés	jaune	forte	maigre	vert	caduc	ovale	moyenne	grande	demi-étalée	demi-dressé à dressé	jaune	légèrement arquée	moyenne	indéhiscent	précoce	résistance	sain
	colorés	jaune	forte	maigre	vert clair à vert	caduc	ovale	moyenne	grande	étalée	dressé	jaune	légèrement arquée	moyenne	indéhiscent	précoce	résistance	sain
	colorés	jaune	forte	maigre	vert	caduc	ovale	moyenne à grande	moyenne	étalée	dressé	jaune foncé	légèrement arquée	moyenne à large	indéhiscent	précoce	résistance	sain
	colorés	jaune	forte	maigre	vert	raduc à marcesc.	ovale	moyenne	moyenne	demi-étalée à étalée	dressé	brun noir	foliole	moyenne	indéhiscent	précoce	résistance	sain
	colorés	jaune	forte	maigre	vert	raduc	ovale	moyenne	moyenne	étalée	dressé	jaune clair	légèrement arquée	moyenne	indéhiscent	précoce	résistance	sain
	colorés	jaune	forte	maigre	vert	marcesc.	ovale	moyenne	grande	demi-étalée à étalée	dressé	jaune clair	foliole	moyenne	indéhiscent	précoce	résistance	sain
	colorés	jaune	forte	maigre	vert	caduc	ovale	grande	moyenne	étalée	dressé	jaune foncé	foliole	étroite à moyenne	indéhiscent	précoce	résistance	sain
	colorés	jaune	forte	maigre	vert foncé	caduc	ovale	moyenne à grande	moyenne	étalée	dressé	jaune foncé	légèrement arquée	moyenne	déhiscence	précoce	résistance	sain
	colorés	jaune clair	faible à moyenne	maigre	vert clair	caduc	ovale à lancéolé	moyenne	petite	étalée à demi-étalée	rampant à demi-dressé	jaune clair	très large	étroite	déhiscence	précoce	résistance	sain

TABLEAU V

## Caractères Morphologiques (debut du tableau) 1

NOMS DES VARIETES	LE GRAIN													LA PLANTULE ET LA JEUNE			
	Tégument Coloration	Perochures	Tégument Aspect	Forme	Grosseur	Cotylédons Couleur	Carité lenticulaire	Funicule	Hile Coloration	Hile Contraste ou croce	Hile Coloration ligne médiane	Hile Taille	Hypocotyle Coloration	Hypocotyle Pilosité	Feuilles primaires Taille	Péna Color.	
Seminola	jaune		mat	subsphère à ovoïdal	gros	jaune	nulle	caduc	noir	contrasté	grisâtre	grand	violet	mojeune à forte	grande	légère color.	
Rouest 104	jaune	noir blasse	mat	subsphère à ovoïdal	gros	jaune	nulle	caduc	noir bleuté	contrasté	jaune grisâtre	petit à moyen	violet	faible	grande	légère color.	
Wisconsin Manchu	jaune	légèr. pan. noir brun	lustre	subsphère à ovoïdal	moyen	jaune	nulle	caduc	noir	contrasté	brunâtre	moyen	violet	mojeune à forte	mojeune	légère color.	
Pérea de Milly	jaune clair légèr. fumé	légèr. pan. noir brun	semi-lustre	subsphère à ovoïdal	petit	jaune	nulle	caduc	noir brunâtre		grisâtre	petit	violet	mojeune	mojeune	légère color.	
Palmetto	jaune	légèr. pan. noir brun	semi-lustre	ovoïdal	moyen	jaune	nulle	caduc	noir	contrasté	gris jaunâtre	petit à moyen	violet	mojeune	mojeune à grande	légère color.	
Garola Rouest (flour mauve)	jaune clair	légèr. pan. noir brun	lustre	ovoïdal	moyen		nulle	caduc	noir	contrasté	brun clair	moyen	violet	forte	grande	légère color.	
Marrow Manchu	jaune	légèr. pan. noir brun	semi-lustre	ovoïdal	moyen	jaune	nulle	caduc	noir	contrasté	grisâtre	moyen	violet	forte	mojeune	légère color.	
Hudson Manchu	jaune	légèr. pan. noir brun	lustre	ovoïdal	moyen	jaune	nulle	caduc	noir	contrasté	brun clair	moyen	violet	forte	mojeune	légère color.	
Hilton 502-7	jaune	légèr. pan. noir	mat	ovoïdal	moyen	jaune	nulle	caduc	noir	contrasté	brunâtre	moyen	violet	forte	mojeune	color.	
Clemson	jaune	légèr. pan. noir brun	semi-lustre	ovoïdal	petit	jaune	nulle	caduc	noir	contrasté	gris jaunâtre	petit à moyen	violet	forte	mojeune à grande	légère color.	
S.A.O 196 C	jaune	légèr. pan. noir brun	semi-lustre	ovoïdal	petit	jaune	nulle	caduc	noir	contrasté	jaunâtre	petit	violet	forte	petite à mojeune	légère color.	
Scioto	jaune	légèr. pan. noir brun	lustre	ovoïdal légèr. aplas	moyen	jaune	nulle	caduc	noir	contrasté	grisâtre	moyen	violet	forte	mojeune	légère color.	
Riade 528	jaune	légèr. pan. noir brun	lustre	ovoïdal à ellipsoïdal	moyen	jaune	nulle	caduc	noir	contrasté	brunâtre	moyen	violet	forte	mojeune à grande	légère color.	
Rouest 29	jaune clair	légèr. pan. noir brun	mat	ellipsoïdal aplat.	moyen	jaune	nulle	caduc	noir	contrasté	brunâtre	moyen à grand	violet	forte	petite à mojeune	color.	
Doppel's Früha Galbe 60 bis/44	jaune clair	brun foncé	mat	subsphère à ovoïdal	moyen	jaune	nulle	caduc	brun foncé	contrasté ou non contrasté	jaunâtre	moyen	violet	forte	grande	color.	
Wensley	jaune clair	légèr. pan. brun clair	mat	ovoïdal	moyen	jaune	nulle	caduc	brun clair		jaunâtre	moyen	violet	faible	mojeune	color.	
Earlyana	jaune	légèr. pan. brun foncé	semi-lustre	ovoïdal	moyen	jaune	nulle	caduc	brun clair		jaunâtre	moyen	violet	forte	mojeune à grande	légère color.	
Talia (jaune à poil brun)	jaune	légèr. pan. brun foncé	semi-lustre	ovoïdal	moyen	jaune	nulle	caduc	brun foncé	contrasté	brun rougâtre	grand	violet	forte	mojeune	color.	
Orignon 21	jaune	brun	mat	ovoïdal	moyen	jaune	nulle	caduc	brun		jaunâtre	petit	violet	faible	mojeune	color.	
Washington 37 563.	jaune légèr. fumé	fort. pan. brun	mat	ovoïdal	petit	jaune	nulle	caduc	brun	contrasté	rougâtre	moyen	violet	faible	mojeune	légère color.	



Tableau V (Suite du tableau) 2

OGIQUES											CARACTERES PHYSIOLOGIQUES						
ITE	LA PLANTE ADULTE										LA PLANTE A MATURITE						
	Pétioles Coloration	Plante Pilosité Coloration	Plante Pilosité Intensité	Fleur Coloration	Feuillage Coloration	Feuillage Caducité Marcass.	Faibles Forme	Feuilles Taille	Plante Taille	Plante Forme	Plante Port	Grosses Coloration	Grosses Forme	Grosses Taille	Grosses Déhiscence	Précocité (Maison-Carrié)	Echaudage Tendance Résistance
légèrement colorés	blanc grisâtre	moyenne	mauve	vert	caduc	ovale à ronde	grande	très grande	élancée	dressé	fauve clair	légèrement arquée	large	indéhisc.	très tardif	résistance	sain
colorés	fauve	forte	mauve	vert	caduc	ovale	moyenne à grande	moyenne	élancée	dressé	fauve foncé	légèrement arquée	moyenne	indéhisc.	précoce	résistance	sain
légèrement colorés	fauve	forte	mauve	vert	caduc	ovale à ronde	moyenne à grande	petite	élancée	dressé	fauve à fauve foncé	légèrement arquée	étroite à moyenne	indéhisc.	précoce	résistance	sain
légèrement colorés	fauve	forte	mauve	vert	caduc	ovale	moyenne	petite	élancée	dressé	fauve	légèrement arquée	étroite	indéhisc.	très précoce	résistance	légèrement gaufré
légèrement colorés	blanc grisâtre	moyenne	mauve	vert	caduc	ovale à ronde	grande	très grande	élancée	dressé	fauve foncé	légèrement arquée	moyenne	indéhisc.	très tardif	résistance	sain
légèrement colorés	fauve	forte	mauve	vert clair	caduc	ovale à ronde	grande	grande	élancée	dressé	fauve foncé	légèrement arquée	moyenne	indéhisc.	demi-tardif	résistance	sain
légèrement colorés	fauve	forte	mauve	vert foncé	caduc	ovale	moyenne à grande	grande	élancée	dressé	fauve foncé	légèrement arquée	moyenne	indéhisc.	demi-tardif	résistance	sain
colorés	fauve	forte	mauve	vert	caduc	ovale	moyenne	moyenne	élancée	dressé	fauve	légèrement arquée	moyenne	indéhisc.	précoce	résistance	sain
colorés	fauve	forte	mauve	vert	caduc	ovale	moyenne	moyenne	demi-élancée	dressé	fauve foncé	légèrement arquée	moyenne	indéhisc.	précoce	résistance	sain
légèrement colorés	fauve clair	moyenne	mauve	vert	caduc	ovale à ronde	grande	très grande	élancée	dressé	fauve foncé	légèrement arquée	moyenne	indéhisc.	très tardif	résistance	sain
légèrement colorés	fauve	forte	mauve	vert	caduc	ovale	moyenne	grande	élancée	dressé	fauve	légèrement arquée	moyenne	indéhisc.	demi-précoce	résistance	sain
légèrement colorés	fauve	forte	mauve	vert à vert foncé	caduc à marcesc.	ovale à ronde	moyenne à grande	grande	élancée	dressé	fauve	légèrement arquée	moyenne	indéhisc.	demi-précoce	résistance	sain
colorés	fauve	forte	mauve	vert à vert foncé	caduc	ovale	moyenne	moyenne	demi-élancée à élancée	dressé	fauve clair à fauve	légèrement arquée	moyenne	indéhisc.	précoce	résistance	légèrement gaufré
colorés	fauve	forte	mauve	vert	caduc	ovale	moyenne à grande	moyenne	élancée	dressé	fauve	falciiforme	moyenne	indéhisc.	très précoce	résistance	légèrement gaufré
colorés	fauve	forte	mauve	vert	caduc	ovale	moyenne	moyenne	élancée	dressé	fauve	légèrement arquée	moyenne	indéhisc.	demi-précoce	résistance	sain
colorés	fauve	forte	mauve	vert	caduc	ovale à ronde	grande	grande	élancée	dressé	fauve	falciiforme	moyenne	indéhisc.	précoce	résistance	sain
colorés	fauve	forte	mauve	vert à vert foncé	caduc	ovale	moyenne	moyenne	demi-élancée	dressé	fauve foncé	légèrement arquée	moyenne	indéhisc.	précoce	résistance	sain
colorés	fauve	forte	mauve	vert	caduc	ovale	moyenne	moyenne	élancée	dressé	fauve	légèrement arquée	moyenne	indéhisc.	précoce	résistance	sain
colorés	fauve	forte	mauve	vert	caduc	ovale	moyenne à grande	grande	élancée	dressé	fauve à fauve foncé	légèrement arquée	moyenne	indéhisc.	demi-tardif	résistance	sain

TABLEAU VI

## caractères morphologiques. (début du tableau). 1

NOMS DES VARIÉTÉS	CARACTÈRES MORPHOLOG																
	LE GRAIN										LA PLANTULE ET LA JEUNE PLANTE						
	Équivalent Coloration	Panachures	Équivalent Aspect	Forme	Épaisseur	Couleur Côté dorsal	Cavité Intériculaire	Funicule	Hile Coloration	Hile Contraste ou sémé	Hile Coloration ligne médiane	Hile Taille	Hypocotyle Coloration	Hypocotyle Pilosité	Feuilles solitaires Taille	Phéoles Coloration	P. G.
Rouvet 250 (123 B)	jaune clair	léger pan brun foncé	mat	ovoidal léger aplat.	moyen	jaune	nulle	caduc	brun foncé	contrasté	jaunâtre	petit	violet	forte	petite	légèrement colorés	
American Yellow	jaune clair	léger pan brun foncé	semilustré	ovoidal à ellipsoïdal	moyen	jaune	nulle	caduc	brun foncé	contrasté	brun rougeâtre	moyen	violet	forte	moyenne	colorés	
Grignon 5	jaune clair	léger pan brun foncé	mat	ovoidal à ellipsoïdal léger aplat.	gros	jaune	nulle	caduc	brun foncé	contrasté	brun rougeâtre	grand	violet	forte	moyenne	légèrement colorés	
Kherbimknye	jaune	fort pan brun foncé	semilustré	ovoidal à ellipsoïdal léger aplat.	moyen	jaune	nulle	caduc	brun		jaunâtre	moyen	violet	forte	moyenne	colorés	
C.N.S. 80 A	jaune	léger pan brun foncé	semilustré	ovoidal à ellipsoïdal aplat.	petit	jaune	nulle	caduc	brun foncé	contrasté	rougeâtre	moyen	violet	forte	petite	colorés	
Grignon 41	jaune	brun	semilustré	ellipsoïdal léger aplat.	moyen	jaune	nulle	caduc	brun	contrasté	brun rougeâtre	moyen à grand	violet	moyenne à forte	moyenne	colorés	
Rouvet 71	jaune clair	léger pan brun foncé	mat	ellipsoïdal aplat	moyen	jaune	nulle	caduc	brun foncé	contrasté	brun clair	moyen à grand	violet	forte	moyenne	légèrement colorés	
Mandarin Iowa	jaune clair	léger pan brun clair	mat	ovoidal	moyen	jaune	marquée	persist					violet	forte	moyenne	colorés	
Sarda 213 A	jaune		semilustré	ovoidal léger aplat	moyen	jaune	marquée	persist		cerné			violet	forte	moyenne	colorés	
C.N.S. 84 E	jaune clair	léger pan brun clair	lustré	ovoidal à ellipsoïdal	moyen	jaune	marquée	persist					violet	moyenne à forte	petite	légèrement colorés	
Halle jaune	jaune clair	léger pan brun clair	mat	ovoidal à ellipsoïdal	moyen	jaune	marquée	persist		cerné			violet	forte	petite	colorés	
Réal 20 bis	jaune	léger pan brun clair	semilustré	ovoidal	moyen	jaune	nulle	persist					violet	moyenne	moyenne	légèrement colorés	
Rouvet 250 207 A	jaune clair		mat	ovoidal léger aplat	moyen	jaune	nulle	persist		cerné			violet	forte	petite	légèrement colorés	
Dirckmann's Frühe Gelbe	jaune olive clair	léger pan brun clair	lustré	ovoidal	petit	jaune	peu marquée	caduc	olive clair		jaune grisâtre	petit	violet	forte	moyenne	légèrement colorés	lég.
Dirckmann's Hellgelbe	jaune olive clair	léger pan brun noir	mat	ovoidal	moyen	jaune	peu marquée	caduc	olive clair	légèrement contrasté	jaune grisâtre	petit	violet	forte	moyenne à grande	légèrement colorés	lég.
Tulowitz	jaune	brun	mat	ovoidal	gros	jaune	marquée	caduc	brun		jaunâtre	petit	violet	faible	moyenne	colorés	
Rouvet 250-207 C	jaune clair	léger pan brun	semilustré	ovoidal	moyen	jaune	marquée	caduc	brun grisâtre	contrasté	jaunâtre	petit	violet	moyenne	petite à moyenne	légèrement colorés	lég.
Dirckhoff's Gelbe Frühe	jaune	brun clair	semilustré	ovoidal	moyen	jaune	marquée ou nulle	caduc	brun clair		jaunâtre	petit à moyen	violet	moyenne à forte	grande	légèrement colorés	
Washington Mandarin	jaune clair	léger pan brun clair	semilustré	ovoidal	moyen	jaune	marquée ou nulle	caduc	brun clair		jaunâtre	petit à moyen	violet	forte	moyenne	colorés	

Tableau VI Caractères Morphologiques (Suite du Tableau) 2.

LOGIQUES											CARACTÈRES PHYSIOLOGIQUES						
LA PLANTE ADULTE											LA PLANTE A MATURETE						
Pétioles Coloration	Plante Florifère Coloration	Plante Florifère Intensité	Fleur Coloration	Feuillage Coloration	Feuillage Caducité Mucose	Feuilles Forme	Feuilles Taille	Plante Taille	Plante Forme	Plante Port	Groisses Coloration	Groisses Forme	Groisses Taille	Groisses Délicatesse	Précocité (Maturation-Carrée)	Echaudage Tendance Résistance	Etat sanitaire
colorés	fauve	forte	mauve	vert	caduc	ovale à lancéolée	moyenne	petite	demi-blancée	dressé	fauve clair à fauve	légèrement arquée	moyenne	indéhic.	précoco	résistance	sain
colorés	fauve	forte	mauve	vert	caduc	ovale à lancéolée	moyenne à grande	grande	blancée	dressé	fauve foncé	légèrement arquée	moyenne	indéhic.	demi-précoco	résistance	sain
colorés	fauve	forte	mauve	vert	marcesc.	ovale	moyenne	petite	demi-blancée	dressé	fauve clair	légèrement arquée	large	indéhic.	précoco	résistance	gauffré
colorés	fauve	forte	mauve	vert	caduc	ovale	moyenne	grande	demi-blancée à blancée	dressé	fauve	légèrement arquée	moyenne	indéhic.	précoco	résistance	sain
colorés	fauve	forte	mauve	vert	caduc	lancéolée	petite	moyenne	demi-blancée	demi-dressé à dressé	fauve clair	légèrement arquée	moyenne	indéhic.	précoco	résistance	sain
colorés	fauve	forte	mauve	vert	caduc	ovale à lancéolée	petite à moyenne	moyenne	demi-blancée à blancée	d. dressé	brun noir	légèrement arquée	moyenne	déhic.	précoco	résistance	sain
colorés	fauve	forte	mauve	vert	caduc	ovale à lancéolée	moyenne	petite	demi-blancée à blancée	dressé	fauve clair	falciforme	large	indéhic.	précoco	résistance	sain
colorés	blanc grisâtre	forte	mauve	vert	caduc	ovale à lancéolée	grande	grande	blancée	demi-dressé à dressé	fauve clair à fauve	légèrement arquée	moyenne	indéhic.	précoco	résistance	sain
colorés	blanche	forte	mauve	vert foncé	caduc	ovale à lancéolée	moyenne à grande	grande	demi-blancée	dressé	fauve	légèrement arquée	moyenne	indéhic.	demi-précoco	résistance	sain
colorés	blanc grisâtre	forte	mauve	vert	caduc	ovale à lancéolée	moyenne	moyenne	demi-blancée	dressé	fauve clair	légèrement arquée	moyenne	indéhic.	précoco	résistance	sain
colorés	blanc grisâtre	forte	mauve	vert foncé	caduc	ovale à lancéolée	moyenne	petite	demi-blancée	dressé	fauve clair	légèr. arquée à falciforme	moyenne	indéhic.	demi-précoco	résistance	sain
colorés	blanc grisâtre	forte	mauve	vert	caduc à marcesc.	ovale à lancéolée	moyenne à grande	moyenne	blancée	dressé	fauve	légèrement arquée	moyenne	indéhic.	demi-précoco	tendance	sain
colorés	blanc grisâtre	forte	mauve	vert	caduc	ovale à lancéolée	moyenne	moyenne	demi-blancée	dressé	fauve à fauve clair	légèr. arquée à falciforme	moyenne	indéhic.	précoco	résistance	sain
légèrement colorés	blanc grisâtre	forte	mauve	vert	caduc	ovale	moyenne	moyenne	demi-blancée	dressé	fauve	légèrement arquée	moyenne	indéhic.	précoco	tendance	sain
légèrement colorés	blanc grisâtre	forte	mauve	vert	caduc	ovale à ronde	moyenne	moyenne	demi-blancée	dressé	fauve	légèrement arquée	moyenne	indéhic.	précoco	résistance	sain
colorés	blanc grisâtre	forte	mauve	vert	caduc	ovale à ronde	moyenne	petite	demi-blancée	dressé	fauve	légèrement arquée	moyenne	indéhic.	précoco	résistance	gauffré
légèrement colorés	blanc grisâtre	forte	mauve	vert	caduc	ovale à lancéolée	moyenne	moyenne	demi-blancée	dressé	fauve	légèrement arquée	moyenne	indéhic.	précoco	tendance	sain
colorés	blanc grisâtre	forte	mauve	vert clair	caduc	ovale à ronde	moyenne à grande	moyenne	blancée	dressé	fauve foncé	légèrement arquée	moyenne à large	indéhic.	précoco	résistance	légèrement gauffré
colorés	blanc grisâtre	forte	mauve	vert foncé	caduc	ovale	moyenne	moyenne	demi-blancée à blancée	dressé	fauve foncé	légèrement arquée	moyenne	indéhic.	précoco	résistance	légèrement gauffré

TABLEAU 23

## Caractères Morphologiques (Début du tableau) 1

NOMS DES VARIÉTÉS	LE GRAIN												LA PLANTULE ET		
	Tégument Coloration	Panachures	Tégument Aspect	Forme	Grossueur	Cotylédons Couleur	Cavité lentilleuse	Funicule	Hile Coloration	Hile Contraste ou cerné	Hile Coloration ligne médiane	Hile Taille	Hypocotyle Coloration	Hypocotyle Pilosité	Fe prie T.
	Manchu Roudnice 86	jaune	légér. pan. brun clair	semi-lustré	ovoïdal	moyen	jaune	marquée	caduc	brun clair		jaunâtre	petit	violet	forte
Hispid grain jaune uni	jaune clair	légér. pan. brun clair	mat	ovoïdal	petit	jaune	peu marquée	caduc	brun clair		jaunâtre	petit	violet	forte	moy
O.175 Kouban	jaune clair		lustré	ovoïdal	moyen	jaune	nulle	caduc	noir	contrasté	brunâtre	petit	noir	moyenne	moy
Grignon 14	jaune	légér. pan. brun clair	mat	subsphér. & ovoïdal	gros	jaune	nulle	caduc	brun grisâtre	contrasté	jaune grisâtre	petit	violet	faible	moy. à gr.
Mandchourie	jaune clair	légér. pan. brun clair	semi-lustré	ovoïdal	gros	jaune	nulle	caduc	brun clair		jaunâtre	petit	violet	moyenne	moy. à gr.
Mandchourie 215	jaune fumé	brun	semi-lustré	ovoïdal	moyen	jaune	nulle	caduc	brun		jaunâtre	petit	violet	forte	moy
Reax 20/46 182 B	jaune	brun	lustré	ovoïdal	moyen	jaune	nulle	caduc	brun grisâtre	contrasté	jaune grisâtre	petit	violet	faible moyenne	moy. à gr.
Jaune de Desme II (Heur mauve)	jaune	brun clair	semi-lustré	ovoïdal	moyen	jaune	nulle	caduc	brun clair		jaunâtre	petit	violet	forte	moy. à gr.
Rameau 77	jaune clair	légér. pan. brun clair	semi-lustré & lustré	ovoïdal	moyen	jaune	nulle	caduc	brun clair		jaunâtre	petit à moyen	violet	forte	moy. à gr.
Zelena Echo	jaune clair	légér. pan. brun clair	mat & semi-lustré	ovoïdal	moyen	jaune	nulle	caduc	brun clair		jaunâtre	petit	violet	forte	moy. à gr.
Tan Yellow	jaune		semi-lustré	ovoïdal	petit	jaune	nulle	caduc	brun	contrasté	jaunâtre	petit à moyen	violet	forte	moy. à gr.
Reux 250 - 207 B	jaune clair	légér. pan. brun	mat	ovoïdal légér. aplat.	moyen	jaune	nulle	caduc	brun	contrasté	brun jaunâtre	petit	violet	forte	moy
Reax 20/46 - 233	jaune clair		semi-lustré	ovoïdal & ellipsoïdal	moyen	jaune	nulle	caduc	brun	contrasté	brunâtre	moyen	violet	forte	moy
Grignon 53 T 2	jaune clair		mat	ovoïdal & ellipsoïdal légér. aplat.	moyen	jaune	nulle	caduc	brun	contrasté	jaunâtre	moyen	violet	moyenne à forte	petit
Serdá 189 B	jaune	légér. pan. noir brun	semi-lustré	subsphér. & ovoïdal	petit	jaune	nulle	persist.		cerné			non coloré	faible à moyenne	petit- moyen
Kleverhof 527	jaune	fortem. pan. noir brun	lustré	ovoïdal	moyen	jaune	marquée	caduc	noir	contrasté	brunâtre	moyen	non coloré	forte	moyen
Soja II	jaune	légér. pan. noir	mat	ovoïdal	petit	jaune	peu marquée	caduc	noir	contrasté	brunâtre	moyen	non coloré	forte	moyen
Haberlandt	jaune	brun foncé	mat	ovoïdal	gros	jaune	marquée	caduc	brun foncé	contrasté	jaunâtre	moyen	non coloré	faible	moyen à gros
Harbinov	jaune clair		mat	ovoïdal & ellipsoïdal	moyen	jaune	marquée	caduc	brun foncé	contrasté	rouxâtre	petit	non coloré	forte	moyen
Lincoln	jaune		lustré	ovoïdal	petit	jaune	nulle	caduc	noir	contrasté	brunâtre	moyen	non coloré	faible	petite moyen

Tableau VII

## Caractères Morphologiques (suite du tableau 1)

2

MORPHOLOGIQUES												CARACTÈRES PHYSIOLOGIQUES						
JEUNE PLANTE		LA PLANTE ADULTE										LA PLANTE À MATURITÉ						
Pétioles Coloration	Panachés Coloration	Plante Pilosité Coloration	Plante Pilosité Intensité	Fleur Coloration	Feuillage Coloration	Feuillage Conductivité marquée	Feuilles Forme	Feuilles Taille	Marne Taille	Plante Force	Plante Port	Gousses Coloration	Gousses Forme	Gousses Taille	Gousses Déhiscence	Précocité (Maison- Carrée)	Echouage Tendance Résistance	Etat sanitaire
colorés	colorés	blanc grisâtre	forte	mauve	vert	caduc	ovale	moyenne	moyenne	demi-blancs à blancs	dressé	fauve foncé	légèrement arquée	moyenne	indéhisc.	précoce	résistance	sain
légèrement colorés	colorés	blanc grisâtre	très forte	mauve	vert	caduc	ovale à lancéolée	moyenne à grande	grande	demi-blancs à blancs	dressé	fauve	légèrement arquée	étroite à moyenne	indéhisc.	demi- tardif	tendance	sain
légèrement colorés	colorés	blanc grisâtre	forte	mauve	vert foncé	caduc	ovale à lancéolée	moyenne	petite	demi-blancs	dressé	fauve clair à fauve	légèrement arquée	moyenne	indéhisc.	très précoce	résistance	sain
légèrement colorés	colorés	blanc grisâtre	forte	mauve	vert	caduc	ovale	moyenne	moyenne	blancs	dressé	fauve foncé	légèrement arquée	moyenne	indéhisc.	précoce	résistance	légèrement gâté
légèrement colorés	colorés	blanc grisâtre	forte	mauve	vert	caduc	ovale à ronde	moyenne	moyenne	blancs	dressé	fauve clair à fauve	légèrement arquée	large	indéhisc.	précoce	résistance	légèrement gâté
légèrement colorés	colorés	blanc grisâtre	forte	mauve	vert	caduc	ovale	moyenne	moyenne	blancs	dressé	brun noir	légèrement arquée	moyenne	indéhisc.	très précoce	résistance	sain
légèrement colorés	légèrement colorés	blanc grisâtre	forte	mauve	vert	caduc	ovale	grande	grande	blancs	dressé	fauve foncé	légèrement arquée	moyenne	indéhisc.	demi- tardif	résistance	sain
légèrement colorés	colorés	blanc grisâtre	forte	mauve	vert	caduc	ovale à ronde	moyenne à grande	moyenne	blancs	dressé	fauve foncé	légèrement arquée	moyenne	indéhisc.	précoce	résistance	légèrement gâté
légèrement colorés	colorés	blanc grisâtre	forte	mauve	vert	caduc	ovale à ronde	moyenne à grande	moyenne	demi-blancs	dressé	fauve	légèrement arquée	moyenne	indéhisc.	précoce	résistance	sain
légèrement colorés	légèrement colorés	blanc grisâtre	forte	mauve	vert	caduc	ovale	moyenne à grande	moyenne	demi-blancs	dressé	fauve	légèrement arquée	moyenne	indéhisc.	précoce	résistance	sain
légèrement colorés	colorés	blanc grisâtre	très forte	mauve	vert	caduc	ovale à ronde	grande	très grande	blancs	dressé	fauve clair à fauve	légèrement arquée	petite	indéhisc.	très tardif	résistance	sain
légèrement colorés	colorés	blanc grisâtre	forte	mauve	vert	caduc	ovale	moyenne	moyenne	demi-blancs	dressé	fauve clair à fauve	légèrement arquée	moyenne	indéhisc.	précoce	résistance	sain
légèrement colorés	colorés	blanc grisâtre	forte	mauve	vert	caduc	ovale	moyenne	grande	blancs	dressé	fauve foncé	légèrement arquée	moyenne	indéhisc.	demi- tardif	résistance	sain
colorés	colorés	blanc grisâtre	forte	mauve	vert	caduc	lancéolée	moyenne	moyenne	blancs	dressé	fauve clair à fauve	fulciforme	moyenne	indéhisc.	précoce	résistance	sain
non coloré	non coloré	fauve	forte	blanche	vert	caduc	ovale	moyenne	grande	blancs	dressé	fauve	légèrement arquée	étroite	indéhisc.	demi- tardif	résistance	sain
non coloré	non coloré	fauve	forte	blanche	vert	caduc	ovale à ronde	grande	noir	demi-blancs	dressé	fauve foncé	légèrement arquée	moyenne	indéhisc.	demi- précoce	tendance	sain
non coloré	non coloré	fauve clair	faible	blanche	vert	caduc	ovale à ronde	grande	grande	blancs	dressé	fauve	légèrement arquée	moyenne	indéhisc.	demi- tardif	tendance	sain
non coloré	non coloré	fauve clair	forte	blanche	vert	caduc	ovale	grande	très grande	blancs	dressé	fauve foncé	légèrement arquée	moyenne	indéhisc.	très tardif	résistance	sain
non coloré	non coloré	fauve clair	forte	blanche	vert	caduc	ovale	moyenne à grande	très grande	blancs	dressé	fauve	fulciforme	moyenne	indéhisc.	tardif	tendance	sain
non coloré	non coloré	fauve clair	forte	blanche	vert	caduc	ovale à ronde	moyenne à grande	grande	blancs	dressé	fauve à fauve foncé	légèrement arquée	moyenne	indéhisc.	très précoce	résistance	sain

TABLEAU VIII

## Caractères Morphologiques (Début du tableau) 1

NOMS DES VARIÉTÉS	LE GRAIN												CARACTÈRES MORPHO			
	Tégument Coloration	Pansures	Tégument Aspect	Forme	Grosseur	Corymbon Couleur	Cavité lentillaire	Fuséole	Hile Coloration	Hile Contraste ou lerne	Hile Coloration ligne médiane	Hile Taille	LA PLANTULE ET LA JEUNE PLA			
													Hypocotyle Coloration	Hypocotyle Pilosité	Feuilles primaires Taille	Pétales Coloration
Mabaro 177 B	jaune clair		mat	ovoides léger aplat.	moyen	jaune	nulle	caduc	noir	contrasté	brunâtre	moyen	non colorés	forte	petite	non coloré
Oxford Soy Bean	jaune	léger pan noir	lustré	ovoides léger aplat	petit	jaune	nulle	caduc	noir	contrasté	brunâtre	moyen	non colorés	forte	moyenne	non coloré
Mabaro 232	jaune		semi-lustré	ovoides léger aplat	petit	jaune	nulle	caduc	noir	contrasté	brunâtre	moyen	non colorés	forte	petite à moyenne	non coloré
Rouet 85	jaune clair	léger pan brun	mat	ovoides	moyen	jaune	nulle	caduc	brun	contrasté	jaunâtre	grand	non colorés	faible	moyenne	non coloré
Jaune de Desme I (fleur blanche)	jaune	léger pan brun clair	semi-lustré	ovoides	gros	jaune	nulle	persist. (général)					non colorés	forte	moyenne à grande	non coloré
Ree 70/66-230	jaune clair		semi-lustré	ovoides à ellipsoïdes	très petit	jaune	nulle	persist.		centé			non colorés	forte	petite	non coloré
Mandschurische	jaune	fort pan brun clair	semi-lustré	subsphé- rique	gros	jaune	nulle	caduc	brun		jaunâtre	petit	non colorés	faible	moyenne	non coloré
Jaune de Mandchourie	jaune foncé	fort pan brun	lustré	subsphé- rique à ovoides	gros	jaune	nulle	caduc	brun		brunâtre	petit	non colorés	forte	moyenne à grande	non coloré
Mulden [jaune]	jaune clair		semi-lustré	subsphé- rique à ovoides	moyen	jaune	nulle	caduc	brun clair	contrasté (léger)	jaunâtre	petit	non colorés	moyenne	moyenne	non coloré
Manchu Argentine	jaune clair	léger pan brun clair	semi-lustré	ovoides	moyen	jaune	nulle	caduc	brun clair	contrasté (léger)	jaunâtre	petit	non colorés	forte	moyenne	non coloré
Illini [jaune] 257	jaune clair		semi-lustré	ovoides	moyen	jaune	peu marquée	caduc	brun clair	contrasté (léger)	jaunâtre	petit	non colorés	forte	moyenne	non coloré
Hubert 33	jaune		semi-lustré	ovoides	petit	jaune	nulle	caduc	brun clair		jaunâtre	petit	non colorés	moyenne	moyenne	non coloré
Monette (à hile brun)	jaune clair		mat	ovoides	petit	jaune	peu marquée	caduc	brun	contrasté	jaunâtre	moyen	non coloré	moyenne à forte	moyenne	non coloré
Dunfield [jaune] 355	jaune clair		semi-lustré	ovoides à ellipsoïdes	moyen	jaune	nulle	caduc	brun clair		jaunâtre	petit	non colorés	forte	moyenne	non coloré
Kedelen blanc (gros grain)	jaune		semi-lustré	ovoides à ellipsoïdes	petit	jaune	nulle	caduc	brun	contrasté	brun jaunâtre	moyen	non colorés	faible	petite à moyenne	non coloré
Ree 70-66-3998	jaune clair		lustré	ovoides à ellipsoïdes	petit	jaune	nulle	caduc	brun clair		jaunâtre	petit	non colorés	forte	petite à moyenne	non coloré

Tableau VIII

(Suite du tableau) 2

PHOLOGIQUES													CARACTÈRES PHYSIOLOGIQUES					
PLANTE		LA PLANTE ADULTE										LA PLANTE A MATURE						
des tiges	Résistance Coloration	Plante Pâles Coloration	Plante Pâles Intensité	Stems Coloration	Feuillage Coloration	Feuillage Caducité marcesc.	Formes Formes	feuilles Taille	Plante Taille	Plante Formes	Plante Port	Graines Coloration	Graines Formes	Graines Taille	Graines Dormance	Précocité (Maison- Cueil)	Echouage Tendance Résistance	Etat sanitaire
olérés	non colorés	faune	forte	blanche	vert	caduc	ovale à lanceolé	grande	très grande	blanche	dressé	faune	légèrement arquée	moyenne	indéfini	très tardif	résistance	seul
olérés	non colorés	faune clair	forte	blanche	vert clair	caduc	ovale à lanceolé	moyenne à grande	très grande	blanche	demi-dressé	faune	légèrement arquée	moyenne	indéfini	demi- tardif	tendance	seul
olérés	non colorés	faune	forte	blanche	vert	caduc	ovale à truncolobé	moyenne	grande	blanche	demi-dressé à dressé	faune	légèrement arquée	moyenne	indéfini	tardif	tendance	seul
olérés	non colorés	faune clair	forte	blanche	vert	caduc	ovale à lanceolé	moyenne	petite	demi-blanche	dressé	faune clair	légèrement arquée	moyenne	défini	précoce	résistance	seul
olérés	non colorés	blanc grisâtre	forte	blanche	vert à vert foncé	caduc	ovale	grande	moyenne	demi-blanche	dressé	faune clair à faune	légèrement arquée	moyenne	indéfini	précoce	résistance	seul
olérés	non colorés	blanche	très forte	blanche	vert clair	caduc	ovale	moyenne à grande	grande	demi-blanche	dressé	faune clair à faune	légèrement arquée	étroite	indéfini	demi- tardif	résistance	seul
olérés	non colorés	blanche	très forte	blanche	vert	caduc	ovale à lanceolé	moyenne à grande	grande	blanche	dressé	faune	légèrement arquée	moyenne	indéfini	demi- précoce	résistance	seul
olérés	non colorés	blanche	très forte	blanche	vert	caduc	ovale à ronde	grande	moyenne	demi-blanche	dressé	brun noir	légèrement arquée	moyenne	indéfini	demi- précoce	résistance	seul
olérés	non colorés	blanc grisâtre	forte	blanche	vert	caduc	ovale	moyenne à grande	grande	blanche	dressé	faune	folioles	moyenne	indéfini	demi- précoce	résistance	seul
olérés	non colorés	blanche	très forte	blanche	vert	caduc	ovale à grande	moyenne à grande	grande	demi-blanche	dressé	brun noir	légèrement arquée	moyenne	indéfini	demi- précoce	résistance	seul
olérés	non colorés	blanche	très forte	blanche	vert	caduc	ovale à ronde	moyenne à grande	grande	blanche	dressé	faune	légèrement arquée	étroite à moyenne	indéfini	demi- précoce	résistance	seul
olérés	non colorés	blanche	très forte	blanche	vert	caduc	ovale	moyenne	grande	blanche	dressé	faune	légèrement arquée	moyenne	indéfini	demi- précoce	résistance	seul
olérés	non colorés	blanc grisâtre	forte	blanche	vert	caduc à marcesc.	ovale	moyenne à grande	grande	blanche	dressé	faune	folioles	moyenne	indéfini	tardif	résistance	seul
olérés	non colorés	blanche	très forte	blanche	vert clair à vert	caduc	ovale	moyenne à grande	grande	demi-blanche à blanche	dressé	faune clair	légèrement arquée	moyenne	indéfini	demi- précoce	tendance	seul
olérés	non colorés	blanc grisâtre	forte	blanche	vert	caduc	ovale à ronde	grande	très grande	blanche	dressé	faune clair	légèrement arquée	moyenne	indéfini	très tardif	résistance	seul
olérés	non colorés	blanche	très forte	blanche	vert	caduc à marcesc.	ovale	grande	moyenne	demi-blanche	dressé	faune	légèrement arquée	étroite	indéfini	demi- précoce	résistance	seul