

H0000043

**POMME DE TERRE**  
**CHOIX VARIETAL POUR LA PRODUCTION**  
**TRES HATIVE ..**

Note de **synthèse 1974-78**

préparée par  
**W. BAUDOIN**, Expert en **Horticulture**  
avec la collaboration de  
A. GLIBERT, Expert-associé

Dakar, Octobre **1979**

Table des Matières

		<u>Page</u>
I.	Introduction .....	2
2.	La production très hâtive .....	3
3.	La production très hâtive à partir de semences du pays .....	3
3.I.	Choix variétal pour la récolte à maturité..... (pommes de terre "nouvelles")	3
3.1.X.	Résultats et commentaires .....	3
3.I.2.	Principales caractéristiques des variétés les plus productives .....	5
3.I.3.	Conclusions .....	10
3.2.	choix variétal pour la récolte avant maturité..... (pommes de terre "peleuses")	11
3.2.I.	Résultats et commentaires .....	11
3.2.2.	Principales caractéristiques des variétés les plus productives .....	12
3.2.3.	Conclusions .....	15
Annexe 1 :	Classification des variétés testées par ordre de la valeur..., moyenne des rendements en pourcent en fonction de la variété la plus productive de chaque essai (récolte à maturité)	17
Annexe 2 :	Idem pour les variétés testées pour la récolte avant maturité ...	19
Annexe 3 :	Clef pour l'interprétation des caractéristiques des variétés ...	21
Annexe 4 :	Renseignements climatologiques. ....	22

## I. Introduction

- La consommation nationale de pommes de terre est estimée à quelques 15,000 t par an, assez régulièrement répartie sur les 12 mois de l'année, soit quelques 1.250 t par mois avec toutefois des pointes de consommations se situant aux principales fêtes telles que : Tabaski, Korité, Maouloud, Magal de Touba etc...

- La production nationale

La quantité produite atteint  $\pm$  5.000 t/an.

Les récoltes sont actuellement peu étalées .

La plantation est effectuée à l'aide de tubercules d'importation et s'étale le plus-souvent entre décembre et janvier . Par conséquent la récolte est concentrée sur les mois de mars, avril et mai .

- Le déficit de production est comblé par l'importation de quelques 10.000 tonnes de pommes de terre de consommation.

- L'objectif de l'expérimentation organisée au CDH est d'identifier les variétés et les techniques culturales en vue :

- d'assurer l'approvisionnement autonome par une production nationale échelonnée et par la conservation ;
- de répondre à un marché potentiel d'exportation

Dans le cadre de nos connaissances et des circonstances actuelles, le calendrier de production suivant peut être proposé :

	mois de plantation	mois de récolte
Production très hâtive	octobre	décembre - janvier
hâtive	novembre	janvier - février
mi-hâtive	décembre	février - mars
pleine saison	janvier	mars - avril
mi-tardive	février	avril - mai
tardive	mars	mai - juin
très tardive	avril	juin - juillet

## 2. La production très hâtive

Il s'est avéré que la production très hâtive par plantation en octobre peut difficilement se réaliser à partir de semences d'importation pour les raisons suivantes :

- la période de récolte de semences de pommes de terre dans les pays de l'hémisphère nord, s'étale jusqu'en août ~ septembre ;
- les délais d'expédition
- le délai d'incubation spécifique à chaque variété avant l'émission des germes.

## 3. La production très hâtive à partir de semences du pays

Une solution pour la production très hâtive a été recherchée à partir de semences produites localement.

A cet effet, une plantation de tubercules mères pour la multiplication peut être effectuée avantageusement entre le 1er et 15 février (milieu de Cambérène).

La récolte se situe début mai.

Les tubercules ressuyés et sélectionnés sont ensuite entreposés en chambre froide (1).

En fonction de l'état de germination, les tubercules des différentes variétés devront être sortis du frigo entre le 10 et 25 septembre pour la prégermination (2).

La plantation peut ainsi être envisagée dès début octobre.

### 3.1. Choix variétal pour la récolte à terme (pomme de terre nouvelle) (3)

#### 3.1.1. Résultats et commentaires

Il s'agit de tubercules récoltés à maturité.

---

#### 1) A 2-4° C et 90 % HR

En caisses de 30 ou 50 kg ou en sacs, sur palettes de maximum 1.500 kg, en prévoyant une très bonne ventilation.

- 2) A la température ambiante, à la lumière mais à l'abri des rayons directs du soleil : sur claies en 2 - 3 couches espacées de 15 cm en milieu très ventilé.
- 3) "nouvelle" parcequ'il s'agit de la première récolte après une période de consommation de pommes de terre de "conservation".

Entre 1974 et 1978, le CDE a expérimenté à Cambérène 41 variétés dans différents tests de plantation au mois d'octobre avec des semences locales .

(Tableau synoptique des résultats, en annexe 1)

Les variétés qui ont obtenu une valeur moyenne de productivité exprimée en pourcentage de la meilleure variété de chaque test, supérieur à la valeur de la variété BINTJE, (témoin), sont MIRKA, DESIREE, ALPHA, ALCMARIA, PATRONES, SPUNTA, BARAKA, CARDINAL, CARINA, RADOSA, CLAUDIA, AJAX.

PRINCIPALES CARACTERISTIQUES DES VARIETES LES PLUS PRODUCTIVES POUR LA RECOLTE A MATURITE  
(pommes de terre nouvelles)

N° INTR CDH	VARIETE	nombre de tests	rdmt réel t/ha moyenne	rdmt réel maximum t/ha	moyenne minimum t/ha	moyenne % d'occupation	moyenne des % fct meilleur	fragilité peau stade "peleuse"	sensibilité à la rupture des germes	aspect des semences après conservation	sensibilité * Al ternaria	sensibilité * Rhizoctonia	tâche d'origine inconnue sur feuille	necrose marginale sur feuille	virus de l'enroulement
4	BINTJE (TEMOIN)	12	16,1	33,9	9,3	93	69	2,5	3	3,5	3	2 à 1	1	1	3,5
1	MIRKA	10	18,2	31,1	7,3	86	81	3,75	3,5	3,25	2	3	1	1	2
3	DES IREE	9	18,8	30,5	12,6	95	84	1,5	2	4,5	2	1	5	1	3,5
6	ALPHA	6	16,2	31,4	8,3	77	70	2	2	5	1	2 à 1	1	1	3,5
7	ALCMARIA	1	31,1	31,1	31,1	96	71	-	4,5	2	1	2 à 3	1	1	3,5
8	PATRONES	6	15,9	27,4	9,3	95	72	2	2	4	2 à 1	1	1	1	3,5
11	SPUNTA	9	18,1	44,9	8,4	90	70	4	3,5	2	3	1	1	1	4
13	BARAKA	5	21,8	43,5	10,8	93	76	4	4	3,75	2	2 à 1	1	1	-
14	CARDINAL	12	15,2	34,2	8,8	92	76	2	2	4	3	2 à 1	1	1	3
25	CARINA	1	10,3	10,3	10,3	91	77	-	-	-	2	3	1	1	-
32	RADOSA	7	14,2	19,1	8,6	91	75	4	2,5	3,75	3	2	1	1	3,5
35	CLAUDIA	7	14,0	23,0	8,1	96	72	3	2	3,75	3	2 à 5	1	5	4
38	AJAX	7	17,3	25,9	11,2	91	81	3,5	2,5	3,5	2 à 1	2 à 1	1	1	-

BINTJE

Variété qui a souvent été considérée comme témoin. Elle occupe 13 13<sup>ème</sup> place avec 69 % dans la classification de la valeur moyenne des pourcentages en fonction de la variété la plus productive pour chaque test.

La production réelle moyenne de 12 tests est 16,1 t/ha et le maximum atteint est 33,9 t/ha.

Traits caractéristiques : la variété est moyennement sensible à la rupture des germes et au virus de l'enroulement.

MIRKA

Bien qu'il s'agit d'une variété également productive, elle ne devrait pas être retenue.

En effet, le % d'occupation peu élevé : 36 % dénote les difficultés à la levée.

D'autre part à plusieurs reprises des nécroses vasculaires dans la chair des tubercules ont été observées.

Traits particuliers : dans certaines conditions de culture, les tubercules forment des excroissances.

DESIRÉE

Cette variété a conservé un pourcentage de productivité élevé (86 % sur 9 tests) en fonction de la variété la plus productive de chaque un de ces tests.

Le rendement réel maximum atteint est 30,5 t/ha et la moyenne des 3 tests 18,8 t/ha. Le taux moyen d'occupation a été de 95 %.

La qualité des semences après une conservation prolongée en frigo est très bonne,

Traits particuliers :

La variété est sensible à une tache sur le feuillage dont l'origine n'a pas encore été identifiée.

Elle est d'autre part assez sensible au virus de l'enroulement.

ALPHA

Variété moyennement productive. Le rendement réel moyen de 6 tests est de 16,2 t/ha.

La moyenne du % d'occupation est faible : 77 %, ce qui dénote des difficultés à la levée.

Traits particuliers

L'aptitude à la conservation est très bonne et rares sont les germes qui se développent au cours de l'entreposage en frigo, Par conséquent la prégermination est indispensable avant de pouvoir procéder à la plantation,

ALCMARIA

Les résultats disponibles ne concernent qu'un seul test au cours duquel la variété a produit 31,1 t/ha soit 71 % de la variété la plus productive de ce test.

Traits particuliers :

L'aptitude à la conservation des tubercules est faible et les germes sensibles à la rupture.

La variété est assez sensible au virus de l'enroulement.

PATRONES

Variété assez productive, rendement réel maximum 27,4 t/ha et rendement moyen réel de 6 tests 15,9 t/ha.

Les tubercules ont une bonne aptitude à la conservation et les risques encourus par la rupture des germes sont réduits.

Traits particuliers :

Il s'agit d'une variété riche en fécule qui est généralement cultivée pour la farine.

SPUNTA

Variété productive. Le rendement réel maximum obtenu atteint 44,9 t/ha et la moyenne de 9 tests est 18,1 t/ha. Toutefois la valeur moyenne de la productivité en % par rapport à la meilleure variété n'atteint que 70 % pour les 9 tests, ce qui dénote une certaine irrégularité.

Traits particuliers :

La pelure de cette variété est assez fragile et la qualité des semences médiocre (tubercules ramollis).

La variété est moyennement sensible à Alternaria solani, sensible au virus de l'enroulement et moyennement sensible à la rupture des germes.

BARAKA

Il s'agit d'une variété très productive, Le rendement réel maximum obtenu pour la culture très hâtive à partir de semences locales est de 43,6 t/ha. Le rendement réel moyen de 5 tests est de 21,8 t/ha et le taux d'occupation moyen de 93 %.

Traits particuliers :

Des précautions spéciales doivent être prises à la plantation car les risques encourus de rupture des germes sont assez prononcés.

Ne convient pas pour la récolte comme "peleuse" car la peau est fragile.

La chair est jaune pâle, blanchâtre, assez farineuse mais convient pour les pommes frites,

CARDINAL

Variété productive , Le rendement réel moyen de 12 tests est de 15,2 t/ha avec un maximum de 34,2 t/ha. Le % moyen d'occupation du terrain est 92 %.

Une caractéristique intéressante de cette variété est qu'elle produit un nombre important de tubercules par plante et que le calibre est favorable pour l'utilisation comme semence.

Traits particuliers :

Cette variété présente l'avantage de développer de nombreux germes trappus en cours de conservation.,

Les tubercules peuvent être plantés en octobre sans ou avec une courte période de prégermination.

La qualité des semences après un entreposage prolongé en frigo reste bonne.

La chair est jaune clair, fonce légèrement à la cuisson, sans se déliter.

CARINA

Cette variété n'est pas retenue

Les résultats disponibles ne concernent qu'un seul test,

Traits particuliers :

Rendement faible : 10,3 t/ha.

RADOSA

Cette variété est apparue comme moins productive, 19,1 t/ha pour le rendement réel maximum obtenu. Elle a néanmoins un comportement assez constant puisque la moyenne des pourcentages par rapport à la variété la plus productive de 7 essais est de 75 %.

Traits particuliers :

La qualité des semences après conservation est bonne

Les germes sont peu sensibles aux risques de rupture

La chair est jaune pâle et farineuse après cuisson.

GLAUDIA

Variété moyennement productive, Le rendement réel maximum obtenu est 23 t/ha et la moyenne de 7 tests 14 t/ha. Le pourcentage moyen d'occupation est élevé : 96 %.

Traits caractéristiques :

Il s'est avéré récemment que les plantations effectuées en octobre à partir de semences locales, sont sensibles à Rhizoctonia solani sur tiges. Il en résulte une baisse du taux d'occupation. D'autre part la variété présente souvent des nécroses marginales sur feuilles dont la nature n'a pas encore été confirmée. Elle est également sensible au virus de l'enroulement. Par contre la qualité des tubercules après conservation en frigo est bonne. Les risques encourus de rupture des germes sont réduits et les tubercules peuvent être plantés sans prégermination.

AJAX

Variété assez productive. Le rendement réel moyen de 7 tests est 17,3 t/ha et le maximum 25,9 t/ha.

La moyenne du taux d'occupation est 91 %.

### Traits particuliers :

La qualité des semences après conservation en frigo est moyennement bonne, La variété est assez peu sensible à la rupture des germes,

### 3.1.3. CONCLUSION

Pour le moment, les deux variétés qui méritent d'être retenues pour la production très hâtive à partir de semences du pays sont : CARDINAL et BARAKA.

Avec BARAKA a été obtenu un rendement maximum plus élevé (43, 6 t/ha qu'avec CARDINAL (34,2 t/ha) .

La valeur moyenne de la productivité réelle, en pourcentage par rapport à la meilleure variété de chaque test, est 76 % pour les 2 variétés.

Toutefois pour BARAKA il s'agit d'une moyenne de 5 valeurs et pour CARDINAL d'une moyenne de 12 valeurs .

En cours de conservation, CARDINAL émet de nombreux germes trapus, et les risques de rupture de germes sont plutôt réduits alors que BARAKA émet des germes moins nombreux et les risques encourus par la rupture des germes est plus prononcée, BARAKA a la pelure plus fragile que CARDINAL. Elle est par conséquent plus exposée aux risques de pourriture en cours de conservation, Des précautions à l'arrachage s'imposent pour éviter les blessures mécaniques . Le ressuage après récolte contribue à affermir la pelure avant entreposage.

La prégermination avant plantation est conseillée. Elle fortifie les germes et assure une meilleure homogénéité à la levée. La durée de prégermination est fonction de l'âge des tubercules et du stade de développement des germes à la sortie du frigo.

Sur la plan phytosanitaire, CARDINAL est plus sensible à l'Alternaria solani que BARAKA.

Dans le domaine organoleptique, BARAKA a une chair plus blanche et est assez farineuse alors que la chair de CARDINAL est plus jaune, plus consistante. Leur goût est neutre et satisfaisant.

La DESIREE possède également des atouts favorables, mais la sensibilité à la tache sur le feuillage et au virus de l'enroulement constituent des tares phytosanitaires.

### 3.2. Choix variétal pour la récolte avant erme pommes de terre "primeurs"

Il s'agit d'une récolte en cours de végétation alors que la peau n'est pas encore entièrement formée. On dit que la récolte se fait au stade "peleuses". La pelure peut encore être enlevée par simple frottement avec les doigts.

Les variétés recherchées pour ce type de récolte doivent répondre 3 des exigences commerciales bien définies, telles que :

- peau jaune claire
- forme régulière, ronde de préférence mais également allongée
- yeux peu profonds
- pelure lisse et peu fragile
- chair jaune
- etc...

#### 3.2.1. Résultats et commentaires

Entre 1975 et 1978, 31 variétés ont été testées à Cambèrène dans différents essais mis en place en octobre avec des semences de production locale, (tableau synoptique des résultats en annexe 2).

Les variétés qui ont obtenu une valeur moyenne de productivité en pourcentage de la meilleure variété de chaque test, supérieur à la valeur de la variété BINTJE, (témoin), sont MIRKA, DESIREE, PATRONES, SPUNTA, CARDINAL, RADOSA, VOKAL, CLAUDIA, KENNEBEC. Leurs caractéristiques sont les suivantes :

3.2.2. PRINCIPALES CARACTERISTIQUES DES VARIETES LES PLUS PRODUCTIVES POUR  
LA RECOLTE AVANT TERME (pommes de terre primeurs).

INTR N°	VARIETE	nombre de tests	moyenne rdmt réel t/ha	rdmt réel maximum t/ha	rdmt réel minimum t/ha	moyenne % occupation	moyenne des % fct meilleur	couleur peau	forme	yeux	fragilité de la pelure	couleur chair	* sensibilité Alternaria s.	* sensibilité Rhizoctonia s.	sensibilité à la rupture des germes	Aspect des semences après conservation frigo	tenue des peleses 15 j après récolte
4	BINTJE	7	12,9	19,6	9,9	92	60	Bl	Ov.Al	Sup	2,5	Jc1	3	2 à 1	3	3,5	4
1	MIRKA	3	14,1	17,4	10,8	96	70	Jc1	Ov.Al	Sup	3,75	J	2	3	3,5	3,25	3
3	DESIREE	5	15,7	28,0	9,8	97	87	R	Ov.Al	Sup	1,5	Jc1	2	1	2	4,5	4,5
8	PATRONES	4	13,0	19,1	4,7	93	62	Bl	Ov.	a.Sup	2	J	2 à 1	1	2	4	3,75
11	SEUNTA	7	15,0	19,1	12	95	73	Jc1	Al.	Sup	4	Jc1	3	1	3,5	2	3
14	CARDINAL	7	13,8	26,8	7,1	96	63	R	Ov.	a.Sup	2	Jc1	3	2 à 1	2	4	3,5
32	RADOSA	4	14,5	22,6	7,6	91	66	J	Ov.Al	a.Sup	4	Jc1	3	2	2,5	3,75	3
35	VOKAL	3	13,8	15,8	11,8	98	69	J	Al	Sup	5	Jc1	2,25	2	4	2	3
36	CLAUDIA	5	19,0	30,9	6,2	91	79	J	Ov.Al	Sup	3	Jc1	2	2 à 5	2	3,75	4
39	KENNEBEC	1	20,8	20,8	20,8	93	100	Jc1	Ov.Sph	Sup	3	Bl	1,75	1	-	2	1

Clef du cotation en annexe 3

\* Renseignements communiqués par la section de Protection des Végétaux

Commentaires :BINTJE

Cette variété a été considérée comme témoin. La valeur moyenne de productivité en pourcentage par rapport à la variété la plus productive de 7 tests est 60 %.

Le rendement maximum obtenu est 15,6 t à 70 jours et la moyenne est 12,6 t/ha.

Traits particuliers :

Variété moyennement productive en peleuse, avec une forte proportion de grenaille. Bonne tenue 15 jours après la récolte.

Voir également § 3.I.I.

MIRKA

Variété moyennement productive en peleuse.

Le rendement réel moyen de 3 tests est 14,1 t/ha

Traits particuliers :

La pelure est fragile. La forme des tubercules est souvent peu régulière. L'aspect commercial 15 jours après la récolte est assez moyen, Voir également § 3.I.I.

DESIREE;

Variété productive en peleuse. Le rendement moyen de 5 tests est 19,7 t/ha avec un maximum de 28 t/ha à 77 jours.

Traits particuliers

Il s'agit d'une variété à peau rouge, Toutefois lorsqu'elle est cultivée au Sénégal à partir de semences du pays, dans des sols sableux sous irrigation, la pelure prend une teinte rose clair.

La pelure est peu fragile et l'aspect commercial 15 jours après la récolte reste très attrayant.

Voir également § 3.I.I.

.../

PATRONES

Variété moyennement productive en pelease. Le rendement réel moyen de 4 tests est 13,9 t/ha avec un maximum de 19,1 t/ha à 70 jours après plantation,

Traits particuliers :

La pelure est peu fragile et les yeux assez superficiels.

La tenue 15 j après la récolte est bonne.

Voir également § 3.I.I.

SPUNTA

Variété moyennement productive en pelease, Le maximum obtenu est 19,1 t/ha à 77 jours après plantation et le rendement réel moyen de 5 tests est 15 t/ha.

Traits particuliers :

La pelure est moyennement à assez fragile.

Les tubercules sont de forme allongée quelquefois pointue. Ils sont facilement endommagés en cours de récolte ou de commercialisation.

L'aspect commercial 15 jours après la récolte est moyen.

Voir également § 3.I.I.

CARDINAL

Variété assez productive en pelease, Le rendement réel maximum obtenu est 26,8 t/ha à 77 jours après plantation, La moyenne de 7 tests est de 13,8 t/ha.

Traits particuliers :

La pelure est peu fragile et les yeux sont légèrement enfoncés, Comme Désirée, la peau est rouge, mais elle prend un teint rose doré lorsque cultivé au Sénégal à partir de semences du pays en sol sableux sous irrigation,

Le calibre moyen de la récolte est inférieur à celui de , DESIREE et l'aspect commercial 15 jours après récolte est moins favorable.

Voir également § 3.I.I.

RADOSA

Variété moyennement productive en pelease.

Le rendement réel maximum obtenu est 22,6 t/ha à 70 jours après plantation et la moyenne de 4 tests est 14,5 t/ha.

Traits particuliers

La pelure est assez fragile et les yeux sont légèrement enfoncés, La forme des tubercules est assez irrégulière, La tenue 15 jours après récolte est moyenne,

Voir également § 3.I.I.

VOKAL :

Variété assez peu productive en peleuse.

Traits particuliers

La pelure est fragile. La qualité des semences après conservation en frigo est médiocre. La sensibilité à la rupture des germes est assez prononcée La tenue 15 jours après récolte est moyenne.

CLAUDIA

Variété productive en peleuse. Le rendement maximum obtenu est 30,9 t/ha après 70 jours de culture et la moyenne de 5 tests est 19 t/ha.

Traits particuliers :

La pelure est moyennement fragile, mais la tenue à 15 jours après la récolte est bonne .

Voir également § 3.I.I.

KENNEBEC

Le résultat disponible ne concerne qu'un seul essai à l'occasion duquel KENNEBEC a fourni le rendement réel le plus élevé avec 20,3 t/ha à 63 jours après plantation.

Traits particuliers :

La pelure de Kennebec est fragile, Les contusions soufferts au cours de la récolte s'oxydent rapidement et confèrent un aspect peu attrayant à la marchandise quelques jours après la récolte.

3.2 . 3. CONCLUSIONS

Au stade actuel de l'expérimentation variétale pour la récolte en primeurs, il apparaît que les deux variétés les plus productives, CLAUDIA et DESIREE ont des tares phytosanitaires.

CARDINAL, bien que légèrement moins favorable, ne présente pas ces mêmes inconvénients.

Il a lieu toutefois de s'assurer que la teinte rose rougeâtre de la peau ne présente pas un inconvénient commercial.

ANNEXE I : Classification des variétés testées par ordre de la valeur moyenne des pourcentages  
en fonction de la variété la plus productive de chaque essai  
(récolte à maturité, nouvelle)

N° Intr.	VARIÉTÉ	nombre de tests	moyenne des % en fonction de la var. la plus product.	moyenne des % d'occupa- tion	moyenne des rendements réels t/ha	fourchette des rendement réels obtenus t/ha		Ordre du rdmt max.
						maximum	minimum	
3	DESIRÉE	9	84	95	18,8	30,5	12,6	8
I	MIRKA	10	81	86	18,2	31,1	7,93	7
38	AJAX	7	81	91	17,3	25,9	11,2	15
25	CARINA	1 --	77	91	10,3	10,3	10,3	29
13	BARAKA	5	74	93	21,8	43,6	10,8	2
14	CARDINAL	12	76	92	15,2	34,2	8,8	3
32	RADOSA	7 -	75	91	14,2	19,1	8,6	21
36	CLAUDIA	7 --	72	96	14,0	23,0	8,1	16
8	PATRONES	6	72	95	15,9	27,4	9,3	13
7	ALCMARIA	1 .	71	96	31,1	31,1	31,1	7
II/57	SPUNTA	9	70	90	18,1	44,9	8,4	1
6	ALPHA	6	70	77	16,2	31,4	8,3	5
4/17	BINTJE	12	49	93	16,1	33,9	9,3	4
29	ESTIMA	2	69	75	8,7	9,1	8,3	30
40	ROSITA	I	58	98	17,5	17,5	17,5	23
11	WILJA	I	65	97	28,3	28,3	28,3	11

28	RAGA	7	64	85	12,9	17,3	3,7	36
21	REGAIE	1	62	91	26,9	26,9	26,9	14
22	SAIDA	1	62	91	26,9	26,9	26,9	14
9	OSTARA	9	60	83	14,2	31,2	2,0	6
5	APKA	6	60	82	14,3	29,4	7,6	9
37/66	PREMIERE	6	58	95	12,3	18,6	7,5	23
15/24	AREAN BAVNEF	6	58	93	14,7	28,5	8,0	11
35	VOKAL	3	57	90	14,6	16,7	8,9	22
56	SAHEL	3	56	87	11,4	15,1	7,4	26
20	APOLLO	2	56	91	17,8	29,2	6,3	10
2	MARIJTT	5	55	75	14,0	30,3	4,9	7
52	EUREYA	4	52	90	10,5	15,5	3,1	25
31	JAERLA	6	52	87	10,3	15,1	5,6	26
27	COMPAGNON	1	50	77	6,7	6,7	6,7	33
23	ALADIN	5	49	77	10,8	16,1	4,3	24
34	VITTORINI	7	48	76	11,0	21,3	6,5	18
16	KERPOND*	2	46	86	15,5	21,6	9,3	17
39	KENNEBEC	1	45	96	11,6	11,6	11,6	28
10	MULTA	1	44	95	19,3	19,3	19,3	20
26	COLMO	1	33	64	4,7	4,7	4,7	35
41	BF 15	1	26	96	6,8	6,8	6,8	32
43	ROSALTE	1	24	78	6,2	6,2	6,2	34
12	SIRTIMA	1	18	90	7,6	7,6	7,6	31

ANNEXE 2 Classification des variétés testées par ordre de la valeur moyenne des pourcentages en fonction de la variété la plus productive de chaque essai (récolte avant maturité, primeurs)

N° Intr.	VARIÉTÉ	Nombre de tests	Moyenne des % en fonction de la var. la plus produc- tive	Moyenne des % d'occupatio	Moyenne des rendements réels t/ha	Fourchette des rendements réels obtenus en t/ha		ordre des rdmts max
						maximum	minimum	
39	KENNEBEC	1	100	93	20,8	20,8	20,8	6
3	DESIREE	<u>5</u>	<u>87</u>	97	19,7	<u>28,0</u>	9,8	<u>2</u>
36	CLAUDIA	5	79	91	19,0	<u>30,9</u>	6,2	<u>1</u>
II/57	SPUNTA	7	73	95	15,0	19,1	12,0	7
I	MIRKA	3	70	96	14,1	17,4	10,8	11
35	VCKAL	3	69	98	13,8	15,8	11,8	17
32	RADOSA	4	66	91	14,5	22,6	7,6	5
14	CARDINAL	7	63	96	13,8	26,8	7,1	3
8	PATRONES	4	62	33	13,9	19,1	4,7	7
5/17	BINTJE	7	60	92	12,6	19,6	9,9	8
29	ESTIMA	1	60	83	12,4	12,4	12,4	24
6	ALPHA	6	59	92	13,1	18,5	4,6	10
19	ROSEVAL	3	57	94	11,3	19,6	4,7	8
9	OSTARA	4	56	81	12,7	16,7	8,9	14
20	BRAGA	4	55	76	14,0	24,9	1,3	4

5	ARKA	4	54	79	I2,2	I6,8	8,3	I3
27	ALADIN	5	53	73	I2,0	I8,6	7,8	9
34	VITTOKINI	5	52	79	I2,3	I5,9	9,8	I6
56	SAHEL	2	49	82	I5,1	I6,9	I3,2	I2
I5/24	ARRAN BANNTR	5	47	86	IO,6	I4,4	5,1	2I
38	AJAX	5	46	66	IO,3	I5,3	4,3	I9
42	CLAUSTAR	5	46	93	IO,I	I4,I	4,7	22
55	EUREKA	4	46	93	IO,I	I4,6	6,5	20
40	KOSTIA	I	46	IOO	9,4	9,4	9,4	25
I5	BARAKA	5	45	76	IO,8	I6,8	2,3	I3
37	PREMIERE	5	45	90	9,6	I6,5	3,1	I5
I6	KERPONDY	I	44	98	9,I	9,I	9,I	26
4I	BF I5	I	4I	90	8,4	8,4	8,4	27
3I	JAERLA	5	38	7I	8,9	I5,6	2,5	I8
2	MARIJKE	2	29	75	8,9	I3,5	4,3	23
9	OSTARA	I	I5	66	2,2	2,2	2,2	28

ANNEXE 3

Clef -pour l'interprétation des  
caractéristiques des variétés

- (1) Fragilité de la pelure au stade "peleuse"  
1 : résistante ; 2 assez résistante ; 3 : moyennement fragile  
4 : assez fragile ; 5 : fragile.
- (2) Aspect des semences après conservation au frigo  
Observation effectuée par lot de tubercules d'un même âge et au même stade.  
1 : tubercule desséché ; 2 : tubercule très ramoli ; 3 : tubercule assez ferme ; 4 : tubercule turgescant ; 5 : tubercule ferme et frais.
- (3) Sensibilité aux parasites : cotation comparative :  
1 : pas atteint ; 2 : légèrement atteint ; 3 : moyennement atteint ;  
4 : très atteint ; 5 : très fortement atteint,
- (4) Couleur de la peau  
Bl : blanche , Jcl : jaune clair, R : rouge ; J : jaunâtre
- (5) Porme  
Ov. Ovoïde, Al. : Allongée, Sph. : Sphérique
- (6) Yeux  
Sup. : Superficiels, a.Sup : assez Superficiels,
- (7) Sensibilité des germes  
Il s'agit de l'appréciation des risques encourus de rupture des germes au cours des différentes manipulations avant et pendant la plantation,  
1 : très peu sensibles ; 2 : peu sensibles ; 3 : moyennement sensibles  
4 : sensibles ; 5 : très sensibles.
- (8) Tenue des peleuses 15 jours après la récolte :  
Cotation de l'aspect commercial :  
1 : Pomme de terre peu attrayante, présentant de nombreuses taches d'oxydation  
à  
5 : Pomme de terre saine fraîche non tachée

™

ANNEXE 4

**Les conditions météorologiques prévalentes pendant les périodes de culture soit**

**d'octobre à janvier pour la production de nouvelles et**

**d'octobre à décembre pour la production de primeurs**

**sont consignés dans les documents du CDH suivants :**

- **Données météorologiques recueillies à la station de Cambérène du Centre pour le Développement de l'Horticulture (1973 - 74 - 75/1976 / 1977 /1978-79).**