



MICROFICHE N°

33876

République Tunisienne

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE

DOCUMENTATION AGRICOLE

TUNIS

المركزية التونسية  
وزارة الزراعة

المركز القومي  
للتوثيق الفلاحي  
تونس

F 1

Ministère de l'Agriculture  
et des Pêches  
Ottawa, Canada

CA 3585576

13

CH

Section Organisation  
de la Production

B.S.

Rapport sur l'essai  
ministériel de la Pêche de Terre  
Culture de Piments

Année 1965

Division Expérimentation

REPUBLIQUE TUNISIENNE

OFFICE

DE LA MINE DU VALSIR DE LA  
VALLEE DE LA MEDJERDA

CND A 33676

SERVICE S.R.V.

**R** ESULTATS D'ESSAIS VARIETAUX SUR LA

**P** OMME **DET** ERRE

(PRINTEMPS 1965)

M. AZOUZ  
Technicien - Chef

R. ITOUY  
Ingénieur des Travaux

Vu et approuvé  
L'Ingénieur Principal, Chef  
du Service S.R.V.

S. HAMDAOUI



## I - INTRODUCTION :

Depuis 1963, l'Office de la Medjerda entreprend des essais comparatifs entre différentes variétés de pomme de terre d'origine hollandaise et polonaise dans le but d'adopter une ou plusieurs d'entre elles qui remplaceraient avantageusement les variétés communément cultivées.

A cet effet 21 nouvelles variétés de pommes de terre dont 13 d'origine hollandaise et 8 polonaises, ont fait l'objet d'une série d'essais qui vient d'être clôturée au cours de la campagne 1964-1965. Les résultats obtenus militent en faveur de l'introduction de 2 nouvelles variétés hollandaises Desirée et Patience qui se sont révélées plus productrices et plus précoces que les variétés témoins (Ackaraegan, Kerpindy). Deux rapports concernant ces essais ont été déjà publiés.

En 1965, douze variétés de pommes de terre ont été mises au comparaisun, les semences ont été fournies par l'Institut de Recherche de Wageningen (Hollande) et par l'Office des Céréales de Tunisie.

## II - VARIETES MISES A L'ESSAI :

Les 12 variétés mises à l'essai dont 2 témoins sont les suivantes :

|                |               |                  |             |
|----------------|---------------|------------------|-------------|
| - A - ALPHA    | (Hollandaise) | - G - G.B.3.     | (Polonaise) |
| - B - BENI     | "             | - H - FLISAK     | "           |
| - C - CLIMAX   | "             | - I - WARTA      | "           |
| - D - DESIREE  | "             | - J - TATRY 86 1 | "           |
| - E - PATIENCE | "             | - K - ACKARAEGAN | (Témoin 1)  |
| - F - SIENFUS  | "             | - L - KERPINDEY  | (Témoin 2)  |

Dès la réception des semences de pommes de terre ; celles-ci ont été mises sur clayettes pour leur prégermination qui dura du 13 Février au 3 Mars 1965 (soit 19 jours).

## III - CONDUITE DE L'ESSAI :

Cet essai a été réalisé dans la Parcelle III de la Station expérimentale de Sidi Tabet, parcelle ayant également servi pour les essais conduits en 1963 et en 1964, il s'agit d'un sol rouge, calcaire, de texture moyenne reposant sur tuf assez profond.

### a) Préparation du terrain et plantation

La préparation du terrain a été assurée par l'exécution de :

- un gros labour au brabant double avec enfouissement de fumier de ferme bien décomposé à raison de 30 tonnes/hectare.

- 4 hersages au cours desquels il a été épandu :

360 kg/ha de super 16 %  
100 kg/ha de sulfate de potasse  
250 kg/ha de sulfate d'ammoniaque.

Le terrain ainsi amouilli et fumé a été billonné à 80 cm.



b) Dispositif expérimental :

Celui-ci est constitué de 10 blocs à l'intérieur desquels les 12 variétés de pommes de terre mises à l'essai ont été plantées au hasard. Sa superficie totale était :  $120 \text{ m} \times 10,24 \text{ m} = 1.228,80 \text{ m}^2$ .

|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| B | L | I | G | M | O |
| J | A |   | K | F | N |
| I | A | B | D | K | O |
| H | F | L | J | E | O |
| O | O | B | D | H | L |
| I | A | J | F | E | K |
| J | D | L | F | I | C |
| G | B | K | A | H | M |
| O | H | L | A | E | B |
| K | F | J | C | E | D |
| C | S | H | L | I | B |
| H | A | F | K | O | D |
| B | D | C | I | A | F |
| L | E | G | J | H | K |
| B | H | J | K | I | B |
| C | F | D | G | A | L |
| C | K | H | A | S | L |
| D | J | F | B | O | I |
| F | K | A | J | I | L |
| D | E | B | O | H | S |

Les caractéristiques d'une parcelle élémentaire sont les suivantes :

- Nombre de billons : 4
- Écartement entre les billons : 0,80 m
- Longueur : 3,20 m
- Largeur : 3,20 m
- Nombre de plants à raison de 1) 32
- Superficie : 10,24m<sup>2</sup>

.../...

c) Plantation et soins d'entretien :

Par suite du mauvais temps enregistré durant tout le mois de février la plantation du champ d'essai n'a pu être exécutée que le 5 Mars. La levée a été rapide et homogène pour toutes les variétés.

Les soins d'entretien ont consisté en 2 binages faits à un mois d'intervalle lors de l'application des fumures azotées. En cours de végétation 2 apports d'ammortite et de nitrate de potasse ont été effectués à la dose de 100 kg/ha. Un buttage et 3 désherbages ont été nécessaires pour favoriser le développement des tubercules et pour maintenir la propreté du champ. Les irrigations avaient une fréquence de 5 à 7 jours à raison de 144 m<sup>3</sup> à chaque irrigation.

4 traitements au cupressan ont été donnés au cours des périodes critiques signalées par la Division de la Défense des Cultures.

a) Récolte :

La récolte a été effectuée au fur et à mesure de la maturité des variétés, du 7 au 24 Juin 1965. Les produits de chaque parcelle élémentaire ont été pesés et calibrés séparément.

IV - RÉSULTATS -

a) Levée : La levée a été régulière pour l'ensemble des variétés mises à l'essai comme le démontre le tableau suivant :

Tableau 1 : Pourcentage de levée des variétés de pommes de terre mises à l'essai :

| Variétés       | Nombre de tubercules |       | Pourcentages |
|----------------|----------------------|-------|--------------|
|                | Plantés              | Levés |              |
| A : ALPHA      | 320                  | 315   | 98,4 %       |
| B : ARKA       | 320                  | 315   | 98,4 %       |
| C : CLIMAX     | 320                  | 320   | 100 %        |
| D : DSSIRZE    | 320                  | 320   | 100 %        |
| E : PATRONES   | 320                  | 318   | 99,3 %       |
| F : SIENTJE    | 320                  | 320   | 100 %        |
| G : O.R.S.     | 320                  | 320   | 100 %        |
| H : FLISAK     | 320                  | 320   | 100 %        |
| I : WARTA      | 320                  | 320   | 100 %        |
| J : TATRY RN 1 | 320                  | 312   | 97,5 %       |
| K : ACKERSGLEN | 320                  | 320   | 100 %        |
| L : KERPONDY   | 320                  |       |              |

A l'examen du tableau 1, il résulte que les pourcentages de levées des 12 variétés de pommes de terre sont peu différents, nous notons toutefois que les variétés ALPHA, ARKA, SIENTJE et ACKERSGLEN accusent un pourcentage de levée inférieur à 100 %. L'uniformité de levée constatée sur l'ensemble du champ d'essai est due à la pratique de la prégermination des semences dont les bienfaits se sont aussi répercutés sur les rendements.

b) Durée végétative

La durée végétative a été de 94 à 112 jours comme le démontre le tableau 2. La plantation était faite le 5 Mars pour toutes les variétés

| Variété        | Date de récolte | Durée végétative en jours | Rang | Précocité  |
|----------------|-----------------|---------------------------|------|------------|
| A : ALPHA      | 24 Juin         | 112                       | 3    | Tardive    |
| B : ARKA       | 15 Juin         | 103                       | 2    | M-tardive  |
| C : CLIMAX     | 7 Juin          | 94                        | 1    | Mi-hâtive  |
| D : DESIRÉE    | 15 Juin         | 103                       | 2    | Mi-tardive |
| E : PATRONES   | 15 Juin         | 103                       | 2    | Mi-tardive |
| F : SILENTJE   | 7 Juin          | 94                        | 1    | Mi-hâtive  |
| G : O.R.S.     | 7 Juin          | 94                        | 1    | Mi-hâtive  |
| H : FLISAK     | 24 Juin         | 112                       | 3    | Tardive    |
| I : WARTA      | 24 Juin         | 112                       | 3    | Tardive    |
| J : PATRY HN 1 | 7 Juin          | 94                        | 1    | Mi-hâtive  |
| K : KOLIBROGNI | 24 Juin         | 112                       | 3    | Tardive    |
| L : KIMPLEDY   | 24 Juin         | 112                       | 3    | Tardive    |

Il y a lieu de noter que les 2 variétés t-moins ainsi que ALPHA, FLISAK et WARTA entrèrent en production 9 jours après les variétés ARKA, DESIRÉE et PATRONES et 18 jours après CLIMAX, SILENTJE, O.R.S. et PATRY HN 1. Cet écart dans la maturité des tubercules peut avoir une importance économique appréciable quant à l'évolution des prix de primeurs sur le marché.

c) Poids moyens des tubercules :

Le poids moyen d'un tubercule pour les 12 variétés de pomme de terre a été déterminé en prélevant 10 tubercules au hasard lors de l'échantillonnage. En plus, nous avons obtenu les données suivantes :

Tableau 3 : Poids moyens des tubercules obtenus des 12 variétés de pomme de terre à l'essai

| Variété    | Poids en grammes |        |                           | Classement |
|------------|------------------|--------|---------------------------|------------|
|            | Minima           | Maxima | Moyenne sur 10 tubercules |            |
| ALPHA      | 99,1             | 248,0  | 142,37                    | 8          |
| ARKA       | 62,7             | 246,8  | 140,83                    | 9          |
| CLIMAX     | 102,5            | 238,5  | 154,71                    | 5          |
| DESIRÉE    | 128,2            | 269,5  | 186,79                    | 1          |
| PATRONES   | 118,7            | 205,2  | 162,84                    | 3          |
| SILENTJE   | 71,0             | 178,5  | 134,8                     | 10         |
| O.R.S.     | 100,3            | 197,6  | 149,55                    | 7          |
| FLISAK     | 70,0             | 160,3  | 129,10                    | 11         |
| WARTA      | 72,0             | 185,7  | 112,20                    | 12         |
| PATRY HN 1 | 129,6            | 256,6  | 179,25                    | 2          |
| KOLIBROGNI | 78,0             | 193,0  | 162,3                     | 4          |
| KIMPLEDY   | 111,0            | 179,5  | 156,0                     | 6          |

L'examen du tableau 3, montre que la variété DÉSIRÉE présente les plus gros tubercules avec une moyenne de 186,79 grammes contre 162,3 g pour l'ACKERSON et 150,6 grammes pour la KAMPENY. La variété TATRY RH 1 produit également des tubercules plus gros que ceux des variétés t-moins.

Le calibrage des tubercules doit être en effet considéré du fait que le consommateur tunisien préfère les pommes de terre grosses et bien formées.

#### d) Rendements :

À l'arrachage de la pomme de terre nous avons noté les rendements parcellaires dont l'analyse de la variance se présente comme suit :

Tableau 4 : Analyse de la variance des rendements parcellaires de l'essai variétal de pommes de terre.

| Cause de la variance | Degré de liberté | Somme des carrés | Moyenne des carrés | F    |
|----------------------|------------------|------------------|--------------------|------|
| Répétitions          | 9                | 1345,48          | 149,49             | -    |
| Variétés             | 11               | 276,97           | 25,17              | 4,42 |
| Erreur               | 99               | 564,00           | 5,69               |      |
| <u>TOTAL</u>         | 119              | 2186,45          | -                  |      |

La valeur de F pour la cause Variétés étant égale à 4,42 est hautement significative ; ce qui veut dire que les écarts entre les rendements des différentes variétés sont statistiquement significatifs.

Le plus petit écart significatif est égal à :

$$(\text{À } 5\%) \quad 2,201 \times \frac{2 \times 5,69}{11} = 2,223 \text{ kg/parcours soit } 2,169 \text{ T/h}$$

$$(\text{À } 1\%) \quad 3,106 \times \frac{2 \times 5,69}{11} = 3,137 \text{ kg/parcours soit } 3,061 \text{ T/h}$$

Les rendements des variétés de pommes de terre à l'essai convertis en tonnes par hectare s'établissent comme suit :

.../...

**Tableau 4 : Rendements moyens des variétés nouvelles de pomme de terre**

| Variétés      | Rendements<br>en kg/par-<br>celle de<br>10,24 m <sup>2</sup> | Moyens conver-<br>ti en<br>t/ha | Clas-<br>se-<br>ment | Pourcentages par<br>rapport à |          |
|---------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------|-------------------------------|----------|
|               |                                                              |                                 |                      | ACKERMAN                      | KERFONDY |
| A : ALPHA     | 10,58                                                        | 10,32                           | 11                   | 81 %                          | 90 %     |
| B : ANKA      | 12,77                                                        | 12,46                           | 5                    | 98 %                          | 109 %    |
| C : OLIMAX    | 12,53                                                        | 12,22                           | 6                    | 96 %                          | 106 %    |
| D : DESIREE   | 15,61                                                        | 15,3                            | 1                    | 120 %                         | 133 %    |
| E : PATRONUS  | 14,44                                                        | 14,09                           | 2                    | 111 %                         | 123 %    |
| F : ELINTJE   | 10,99                                                        | 10,72                           | 9                    | 85 %                          | 93 %     |
| G : O.R.S.    | 10,57                                                        | 10,31                           | 12                   | 81 %                          | 90 %     |
| H : FLIGAX    | 10,77                                                        | 10,51                           | 10                   | 83 %                          | 91 %     |
| I : WARTA     | 11,58                                                        | 11,30                           | 8                    | 89 %                          | 98 %     |
| J : TATY IN 1 | 13,10                                                        | 12,78                           | 3                    | 101 %                         | 111 %    |
| K : ACKERMAN  | 12,92                                                        | 12,60                           | 4                    | 100 %                         | 110 %    |
| L : KERFONDY  | 11,72                                                        | 11,43                           | 7                    | 90 %                          | 100 %    |

En tenant compte des rendements moyens de chaque variété et de la valeur du plus petit écart significatif, il est possible d'établir un tableau qui nous révélera la signification entre les écarts des rendements obtenus.

**Tableau 5 : Signification entre les rendements moyens des variétés de pomme de terre à l'essai**

|               | A     | B     | C      | D       | E      | F       | G      | H      | I     | J         | K        | L        |
|---------------|-------|-------|--------|---------|--------|---------|--------|--------|-------|-----------|----------|----------|
|               | ALPHA | ANKA  | OLIMAX | DESIREE | O.R.S. | ELINTJE | O.R.S. | FLIGAX | WARTA | TATY IN 1 | ACKERMAN | KERFONDY |
|               | 10,58 | 12,77 | 12,53  | 15,61   | 14,44  | 10,99   | 10,57  | 10,77  | 11,58 | 13,10     | 12,92    | 11,72    |
| A - ALPHA     | -     | 2,20  | 1,95   | 5,03    | 3,86   | 0,41    | 0,01   | 0,20   | 1,00  | 2,52      | 2,34     | 1,14     |
| B - ANKA      | -     | -     | 0,24   | 2,84    | 1,67   | 2,78    | 2,00   | 1,29   | 0,33  | 0,26      | 0,15     | 1,05     |
| C - OLIMAX    | -     | -     | -      | 3,08    | 1,91   | 1,54    | 1,68   | 1,76   | 0,95  | 0,87      | 0,36     | 1,81     |
| D - DESIREE   | -     | -     | -      | -       | 1,17   | 4,82    | 5,04   | 4,84   | 4,03  | 2,52      | 2,51     | 1,36     |
| E - O.R.S.    | -     | -     | -      | -       | -      | 3,45    | 3,87   | 3,87   | 2,88  | 1,24      | 1,38     | 1,78     |
| F - ELINTJE   | -     | -     | -      | -       | -      | -       | 0,42   | 0,82   | 0,80  | 2,11      | 1,55     | 0,72     |
| G - O.R.S.    | -     | -     | -      | -       | -      | -       | -      | 0,28   | 1,01  | 2,53      | 2,35     | 1,15     |
| H - FLIGAX    | -     | -     | -      | -       | -      | -       | -      | -      | 0,61  | 2,37      | 1,67     | 0,85     |
| I - WARTA     | -     | -     | -      | -       | -      | -       | -      | -      | -     | 1,52      | 1,34     | 0,41     |
| J - TATY IN 1 | -     | -     | -      | -       | -      | -       | -      | -      | -     | -         | 0,28     | 1,33     |
| K - ACKERMAN  | -     | -     | -      | -       | -      | -       | -      | -      | -     | -         | -        | 1,21     |
| L - KERFONDY  | -     | -     | -      | -       | -      | -       | -      | -      | -     | -         | -        | -        |

Δ - Significatif à 5 %  
ΔΔ - Significatif à 1 %

Plus petit écart significatif :  
2,130 t/ha à 5 %  
0,091 t/ha à 1 %



Après l'examen du tableau 5 on peut dire que :

1) La variété DESIRÉE (Hollandaise) accuse un rendement moyen nettement supérieur à celui des autres variétés essayées, toutefois avec la variété PATRONS l'écart entre les rendements n'est pas significatif (1,17 T/ha).

2) Les variétés dont les rendements moyens sont supérieurs à ceux des variétés témoins sont DESIRÉE et PATRONS (Hollandaise). Le rendement de la variété DESIRÉE est en effet supérieur de 20 % avec un écart de 2,62 T/ha par rapport à l'Ackermann et de 13 % avec un écart de 3,89 T/ha par rapport à la variété KIRFENDY. La variété PATRONS est seulement supérieure à la KIRFENDY dont l'écart entre les moyennes de rendement est de 3,89 T/ha.

3) La variété témoin ACKERMANN est plus productive que les variétés ALPHA et C.R.S. dont la production est respectivement inférieure de 10 et 7 %.

4) Parmi les variétés Hollandaises on peut retenir : DESIRÉE et PATRONS. Toutefois la variété PATRIE dont le rendement est légèrement supérieur à l'ACKERMANN, mérite de subir un second essai.

5) Les variétés qui ont obtenu des rendements très bas sont FLISAK et C.R.S. (Polonaise) et ALPHA (Hollandaise).

### CONCLUSION

Du point de vue précocité les variétés Hollandaises CLÉLIA, SIENNA et la variété polonaise TARY se révèlent les plus intéressantes. Les variétés Hollandaises ALFA, DESIRÉE et PATRONS sont plus précoces que les 2 variétés témoins. Quant à la grosseur des tubercules et aux rendements à l'hectare, il y a lieu de retenir les variétés Hollandaises DESIRÉE et PATRONS et la variété Polonaise TARY 1°.

Tenant compte des moyennes de rendement obtenues durant les années 1963, 1964 et 1965, il y a lieu de remplacer pour les prochains essais les variétés Hollandaises ALPHA, ALFA et les variétés Polonaises FLISAK, C.R.S. et ALFA par d'autres variétés plus intéressantes. -

REPORTING OFFICERS

C. M. V. V. M.

SERVICE J. R. V.

DIVISION EXPERIMENTATION

CHAMP D'ESSAI VARIÉTAL DE POMMES DE TERRE

NOMENCLATURE DES CULTURES NOUVELLES

DE POMMES DE TERRE MISE A L'ESSAI

DANS LE PERIMETRE DE LA CULTURE DE LA

NOUVELLE

ANNEE 1965

REPUBLIQUE TUNISIENNE

O.M.V.V.M.

SERVICE S.E.V.

Division Experimentation

CONCLATURE DES CARISTES NOUVELLES DE P  
DE TERRE MIS A L'E SSI DANS LE P  
DE LA C ALLES DE LA MEDJERDA

Vérifié par l'Ingénieur des Travaux  
Chef de la Division Experimentation

Le Technicien Chef

E. ZITOUNI

M. AZOUZ

Vu et approuvé par  
L'Ingénieur Principal, Chef du  
Service S.E.V.

S. HAMDAOUI

PHOTOS

CHEDLY BEN ABDALLAH

AN 33 1965

LEON D'AMOR : Station expérimentale de Sidi Tabet

Date de Plantation : 5 - 3 - 1965

Date de Récolte du 7 au 24 - 6 - 1965

Tableau 1 : Rendements moyens des 12 variétés de Pommes de terre mises à l'essai à Sidi Tabet

| Variété        | Origine               | Moyennes des rendements<br>des 6 répétitions  |                                  | Rang | Précocité    |
|----------------|-----------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------|------|--------------|
|                |                       | en kg par<br>mètre de<br>10,24 m <sup>2</sup> | par<br>Généralisation<br>en T/ha |      |              |
| Disirée        | Hollandaise           | 15,610                                        | 15,235                           | 1    | Demi-Tardive |
| Paterson       | "                     | 14,440                                        | 14,093                           | 2    | Demi-Tardive |
| Favre- H. N. 1 | Polonaise             | 13,160                                        | 12,785                           | 3    | Mâtive       |
| Lokarwegen     | Française (P)         | 12,920                                        | 12,609                           | 4    | Tardive      |
| Arka           | Hollandaise           | 12,770                                        | 12,463                           | 5    | Demi-Tardive |
| Cliona         | "                     | 12,530                                        | 12,229                           | 6    | Mâtive       |
| Karpodny       | Française<br>(Pommes) | 11,720                                        | 11,418                           | 7    | Tardive      |
| Warta          | Polonaise             | 11,580                                        | 11,301                           | 8    | Tardive      |
| Stontje        | Hollandaise           | 10,990                                        | 10,725                           | 9    | Mâtive       |
| Fluank         | Polonaise             | 10,770                                        | 10,511                           | 10   | Tardive      |
| Alpha          | Hollandaise           | 10,580                                        | 10,325                           | 11   | Tardive      |
| C. R. G.       | Polonaise             | 10,570                                        | 10,325                           | 12   | Mâtive       |



|                              |                                    |
|------------------------------|------------------------------------|
| Année d'introduction         | : 1963                             |
| Précocité de la maturité     | : Demi-Tardive                     |
| Développement du feuillage   | : Développement moyen              |
| Couleur de la peau           | : Rouge                            |
| Couleur de la chair          | : Jaune clair                      |
| Forme du tubercule           | : Long ovale                       |
| Poids moyen d'un tubercule   | : 186,79 (obtenu en 1965)          |
| Rendement moyen en tonnes/ha | : 15,23 (obtenu en 1965)           |
| Résistance aux maladies      | : Moyennement sensible au Mildiou. |

Tableau 2.- Comparaison des Rendements obtenus en 1963, 1964 et 1965  
de la Variété D. airé en culture de Printemps

| 1963                             | 1964                             | 1965                             | Moyenne                          |
|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Rendement moyen converti en T/ha | Rendement moyen converti en T/ha | Rendement moyen converti en T/ha | Rendement moyen converti en T/ha |
| 23,26                            | 20,14                            | 15,23                            | 22,21                            |



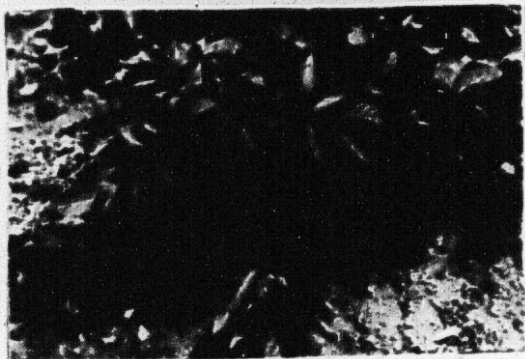


|                              |                                    |
|------------------------------|------------------------------------|
| Année d'introduction         | : 1963                             |
| Précocité de la maturité     | : Demi-Tardive                     |
| Développement du feuillage   | : Développement moyen              |
| Couleur de la peau           | : Rouge                            |
| Couleur de la chair          | : Jaune clair                      |
| Forme du Tubercule           | : Long ovale                       |
| Poids moyen d'un tubercule   | : 186,79 (obtenu en 1965)          |
| Rendement moyen en tonnes/ha | : 15,23 (obtenu en 1965)           |
| Résistance aux maladies      | : Moyennement sensible au Mildiou. |

Tableau 2.- Comparaison des Rendements obtenus en 1963, 1964 et 1965  
de la Variété D. airé en culture de Printemps

| 1963                             | 1964                             | 1965                             | Moyenne                          |
|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Rendement moyen converti en T/ha | Rendement moyen converti en T/ha | Rendement moyen converti en T/ha | Rendement moyen converti en T/ha |
| 23,26                            | 20,14                            | 15,23                            | 22,21                            |

DÉSIRÉE : Variété Hollandaise



Développement végétatif d'un plan de pommes de terre de la  
Variété : Désirée



Production d'un plant de Pommes de terre  
de la variété : Désirée



|                                   |                           |
|-----------------------------------|---------------------------|
| Année d'Introduction              | : 1963                    |
| Précocité de la maturité          | : Mi-Tardive              |
| Développement du feuillage        | : Bon Développement       |
| Couleur de la peau                | : Jaune clair             |
| Couleur de la chair               | : Jaune clair             |
| Forme du Tubercule                | : Ovalo                   |
| Poids Moyen d'un Tubercule en grs | : 162,34 "obtenu en 1965" |
| Rendement moyen en tonnes/ha      | : 14,09 "obtenu en 1965"  |
| Résistance aux maladies           | : Peu sensible au mildiou |

Tableau 1 : Comparaison des rendements obtenus en 1963, 1964 et 1965 de la  
Variété Patronas en culture de Printemps

| 1963                             | 1964                             | 1965                             | Moyenne                          |
|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Rendement moyen converti en T/ha | Rendement moyen converti en T/ha | Rendement moyen converti en T/ha | Rendement moyen converti en T/ha |
| 22,46                            | 24,30                            | 14,09                            | 20,28                            |

PATRONS : VARIÉTÉ HOLLANDAISE



Développement Vegetatif d'un plant de Pomme de terre  
de la variété : PATRONS.



Production d'un plant de Pomme de terre  
de la var. été : PATRONS



|                                   |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Année d'introduction              | : 1965                          |
| Précocité de la maturité          | : Hative                        |
| Développement du feuillage        | : Feuillage très abondant       |
| Couleur de la peau                | : Blanc jaunâtre taché de rouge |
| Couleur de la chair               | : Jaune clair                   |
| Forme du Tubercule                | : Rond-ovale                    |
| Poids moyen d'un tubercule en grs | : 179,25 (obtenu en 1965)       |
| Rendement moyen en tonnes/ha      | : 12,78 (obtenu en 1965)        |
| Résistance aux maladies           | : Peu sensible au mildiou       |

---

Première Année d'essai



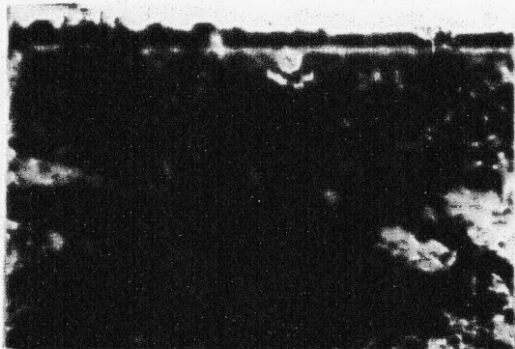
|                                   |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Année d'introduction              | : 1965                          |
| Précocité de la maturité          | : Hative                        |
| Développement du feuillage        | : Feuillage très abondant       |
| Couleur de la peau                | : Blanc jaunâtre taché de rouge |
| Couleur de la chair               | : Jaune clair                   |
| Forme du Tubercule                | : Rond-ovale                    |
| Poids moyen d'un tubercule en grs | : 179,25 (obtenu en 1965)       |
| Rendement moyen en tonnes/ha      | : 12,78 (obtenu en 1965)        |
| Résistance aux maladies           | : Peu sensible au mildiou       |

---

Première Année d'essai



TATRY - H - N - 1 : Variété POLONAISE



Développement végétatif d'un plant de pomme de terre  
de la variété : TATRY - H - N - 1



Production d'un plant de pomme de terre de la  
variété TATRY - H - N - 1



|                                   |                                                        |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Année d'introduction              | : (Variété Commune du Périmètre)<br>Année d'essai 1963 |
| Précocité de la maturité          | : Tardive                                              |
| Développement du feuillage        | : Feuillage très abondant                              |
| Couleur de la peau                | : Jaune clair                                          |
| Couleur de la chair               | : Jaune clair                                          |
| Forme du tubercule                | : Rend ovale                                           |
| Poids moyen d'un tubercule en grs | : 162,33 (obtenu en 1965)                              |
| Rendement moyen en tonnes/ha      | : 12,60 (obtenu en 1965)                               |
| Résistance aux maladies           | : Très peu sensible au mildiu                          |

Tableau 5 : Comparaison des rendements obtenus en 1963, 1964, et 1965 de la variété ACKERSON en culture de printemps.

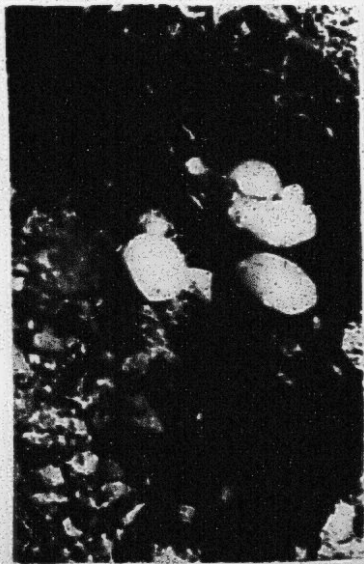
| 1963                                   | 1964                                   | 1965                                 | Moyenne                                  |
|----------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|
| Rendement moyen<br>converti en<br>T/ha | Rendement moyen<br>converti en<br>T/ha | Rendement moy<br>converti<br>en T/ha | Rendement<br>moyen con-<br>verti en T/ha |
| 30,20                                  | 26,03                                  | 12,60                                | 22,94                                    |

ACKERSEGEN VARIÉTÉ TÉMOIN



Développement végétatif d'un plant  
pomme de terre de la variété  
ACKERSEGEN

Production d'un plan de pomme de  
terre de la variété : ACKERSEGEN

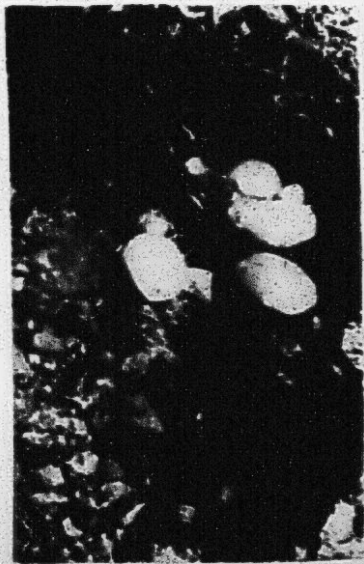


ACKERSEGEN VARIÉTÉ TÉMOIN



Développement végétatif d'un plant  
pomme de terre de la variété  
ACKERSEGEN

Production d'un plan de pomme de  
terre de la variété : ACKERSEGEN

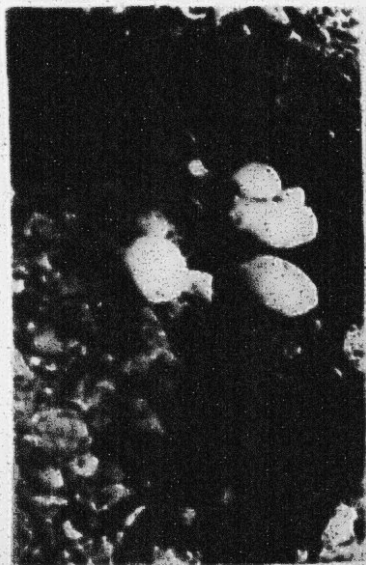


ACKERBOLLEN VARIÉTÉ TANGIN



Développement végétatif d'un plant  
pomme de terre de la variété  
ACKERBOLLEN

Production d'un plan de pomme de  
terre de la variété : ACKERBOLLEN





REPRISES VARIÉTALES : ARKA



|                                  |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| Année d'introduction             | : 196                        |
| Précocité de la maturité         | : Mi-Tardive                 |
| Développement du feuillage       | : Bon développement          |
| Couleur de la peau               | : Jaune clair                |
| Couleur de la chair              | : Blanche                    |
| Forme du tubercule               | : Oval                       |
| Pi'a moyen d'un tubercule en grs | : 14,83 (obtenu en 1965)     |
| Rendement moyen en tonnes/ha     | : 12,46 (obtenu en 1965)     |
| Resistance aux maladies          | : Très peu sensible au mildu |



Première Année d'essai





REPRISES VARIÉTALES : ARKA

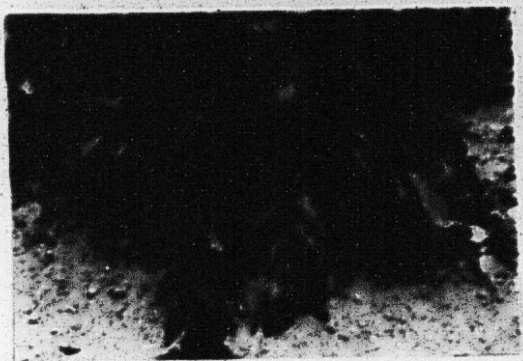


|                                  |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| Année d'introduction             | : 196                        |
| Précocité de la maturité         | : Mi-Tardive                 |
| Développement du feuillage       | : Bon développement          |
| Couleur de la peau               | : Jaune clair                |
| Couleur de la chair              | : Blanche                    |
| Forme du tubercule               | : Oval                       |
| Pi'a moyen d'un tubercule en grs | : 14,83 (obtenu en 1965)     |
| Rendement moyen en tonnes/ha     | : 12,46 (obtenu en 1965)     |
| Resistance aux maladies          | : Très peu sensible au mildu |

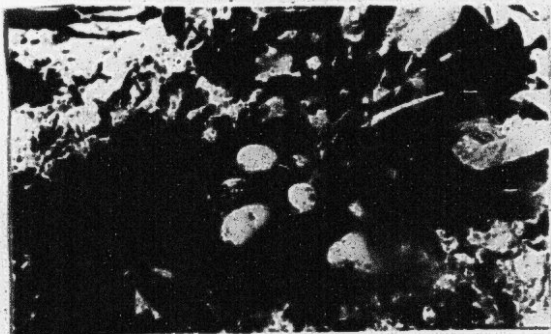


Première Année d'essai

ARK. : VARIÉTÉ HOLLANDAISE



Développement végétatif d'un plant de pomme de terre de la variété : ARK.



Production d'un plant de pomme de terre de la variété : ARK.

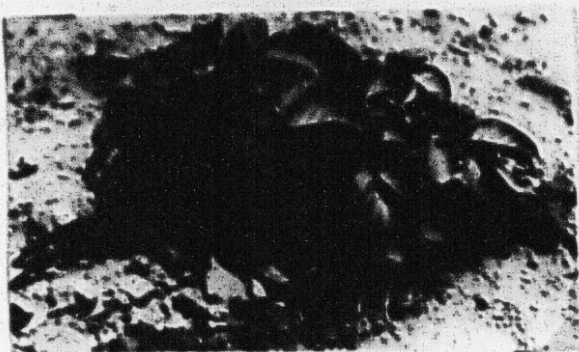
# **P** REPARATES VARIÉTAL : CLIMAX

|                                   |                               |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Année d'introduction              | : 1963                        |
| Provenance de la variété          | : Native                      |
| Développement du feuillage        | : Moyen                       |
| Couleur de la peau                | : Jaune                       |
| Couleur de la chair               | : Jaune clair                 |
| Forme du tubercule                | : Oval                        |
| Rendement moyen en T/ha           | : 12,22 (obtenu en 1965)      |
| Résistance aux maladies           | : Aucune sensible au Mildiou. |
| Poids moyen d'un tubercule en grs | : 154,71 (obtenu en 1965).    |

Tableau 4 : Comparaison des rendements obtenus en 1963, 1964 et 1965 de la variété Climax en culture de printemps.

| 1963                             | 1964                             | 1965                             | Moyenne                          |
|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Rendement moyen converti en T/ha | Rendement moyen converti en T/ha | Rendement moyen converti en T/ha | Rendement moyen converti en T/ha |
| 19,30                            | 21,99                            | 12,22                            | 17,83                            |

CLLIX : VARIÉTÉ HOLLANDAISE

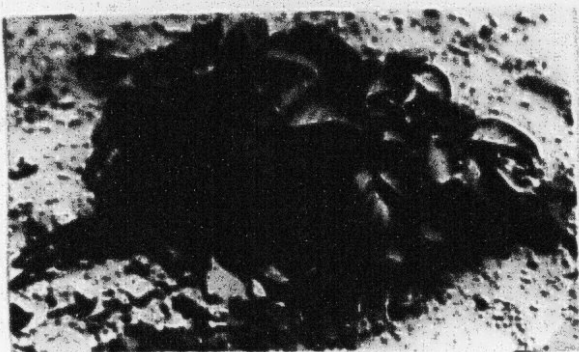


Développement Végétatif d'un plant de pomme de terre de la variété : CLLIX.



Production d'un plant de pomme de terre de la variété : CLLIX

CLLIX : VARIÉTÉ HOLLANDAISE



Développement Végétatif d'un plant de pomme de terre de la variété : CLLIX.



Production d'un plant de pomme de terre de la variété : CLLIX



|                                   |                                                       |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Année d'introduction              | : (Variété connue du périmètre)<br>Année d'essai 1963 |
| Précocité de la maturité          | : Tardive                                             |
| Développement du feuillage        | : Feuillage abondant                                  |
| Couleur de la peau                | : Jaune                                               |
| Couleur de la chair               | : Jaune                                               |
| Forme du tubercule                | : Oblongue                                            |
| Poids moyen d'un tubercule en grs | : 150,02 (obtenu en 1965)                             |
| Rendement moyen en tonnes/ha      | : 11,43 (obtenu en 1965)                              |
| Résistance aux maladies           | : Assez résistante au mildiu                          |



Tableau 6 : Comparaison des rendements obtenus en 1963 et 1965 de la variété Kerponty en culture de printemps.

| 1963                                   | 1964            | 1965                                   | Moyenne                             |
|----------------------------------------|-----------------|----------------------------------------|-------------------------------------|
| Rendement moyen<br>converti en<br>t/ha | Non expérimenté | Rendement moyen<br>converti en<br>T/ha | Rendement moyen converti<br>en T/ha |
| 22,62                                  |                 | 11,43                                  | 17,12                               |





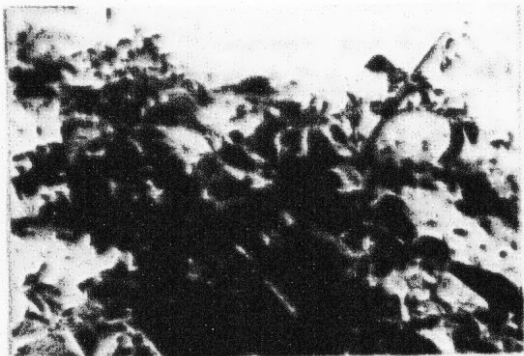
|                                   |                                                        |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Année d'introduction              | : (Variété commune du périmètre)<br>Année d'essai 1963 |
| Précocité de la maturité          | : Tardive                                              |
| Développement du feuillage        | : Feuillage abondant                                   |
| Couleur de la peau                | : Jaune                                                |
| Couleur de la chair               | : Jaune                                                |
| Forme du tubercule                | : Oblongue                                             |
| Poids moyen d'un tubercule en grs | : 150,02 (obtenu en 1965)                              |
| Rendement moyen en tonnes/ha      | : 11,43 (obtenu en 1965)                               |
| Résistance aux maladies           | : Assez résistante au mildiou                          |



Tableau 6 : Comparaison des rendements obtenus en 1963 et 1965 de la variété Kerponty en culture de printemps.

| 1963                                   | 1964            | 1965                                   | Moyenne                             |
|----------------------------------------|-----------------|----------------------------------------|-------------------------------------|
| Rendement moyen<br>converti en<br>t/ha | Non expérimenté | Rendement moyen<br>converti en<br>T/ha | Rendement moyen converti<br>en T/ha |
| 22,62                                  |                 | 11,43                                  | 17,12                               |

KIRPONDY : VARIÉTÉ TMOIN



Développement végétatif d'un plant de pomme de terre de la variété : KIRPONDY



Production d'un plant de pomme de terre de la variété : KIRPONDY



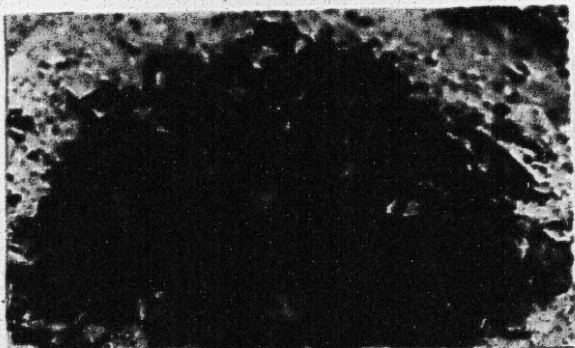
-----

|                                   |                              |
|-----------------------------------|------------------------------|
| Année d'introduction              | : 1965                       |
| Précocité de la maturité          | : Tardive                    |
| Développement du feuillage        | : Bon développement          |
| Couleur de la peau                | : Jaune clair                |
| Couleur de la chair               | : Jaune                      |
| Forme du tubercule                | : Ovalé                      |
| Poids moyen d'un tubercule en gre | : 112,20 (Obtenu en 1965)    |
| Rendement moyen en tonnes/ha      | : 11,30 (obtenu en 1965)     |
| Résistance aux maladies           | : Assez résistante au mildiu |

---

Première année d'essai

WART. : VARIÉTÉ POICHEAISE



Développement végétatif d'un plant de pomme de terre  
de la variété : WART.



Production d'un plant de pomme de terre de la  
variété : WART.



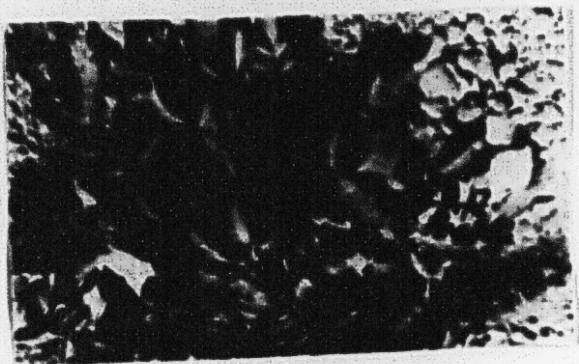
|                                   |                           |
|-----------------------------------|---------------------------|
| Année d'introduction              | : 1963                    |
| Précocité de la maturité          | : Hâtive                  |
| Développement du feuillage        | : Bon développement       |
| Couleur de la peau                | : Jaune                   |
| Couleur de la chair               | : Blanc jaunâtre          |
| Forme du tubercule                | : Long                    |
| Poids moyen d'un tubercule en grs | : 134,84 (obtenu en 1965) |
| Rendement moyen en tonnes/ha      | : 10,72 (obtenu en 1965)  |
| Résistance aux maladies           | : Moyennement sensible    |



Tableau 7 : Comparaison des rendements obtenus en 1963, 1964 et 1965 de la variété SIENNE, en culture de printemps :

| 1963                                | 1964                                | 1965                                | Moyenne                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Rendement moyen<br>converti en T/ha | Rendement moyen<br>converti en T/ha | Rendement moyen<br>converti en T/ha | Rendement moyen<br>converti en T/ha |
| 18,62                               | 17,55                               | 10,72                               | 15,63                               |

SIENTJA : VARIÉTÉ HOLLANDAISE



Développement végétatif d'un plant de pomme de terre de la variété : SIENTJA



Production d'un plan de pomme de terre de la variété SIENTJA. -



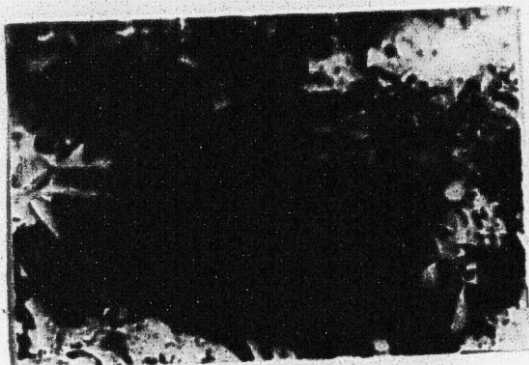
|                                   |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Année d'introduction              | : 1965                     |
| Précocité de la maturité          | : Tardive                  |
| Développement du feuillage        | : Feuillage très abondant  |
| Couleur de la peau                | : Jaune clair              |
| Couleur de la chair               | : Jaune clair              |
| Forme du tubercule                | : Rond ovale               |
| Poids moyen d'un tubercule en grs | : 129,10 (obtenus en 1965) |
| Rendement moyen en tonnes/ha      | : 10,51 (obtenus en 1965)  |
| Résistance aux maladies           | : Peu sensible au mildiou. |

---

Première année d'essai



FLISAK VARIÉTÉ POLONAISE



Développement végétatif d'un plant de pomme de terre de la  
variété : FLISAK



Production d'un plant de pomme de terre de la variété  
FLISAK

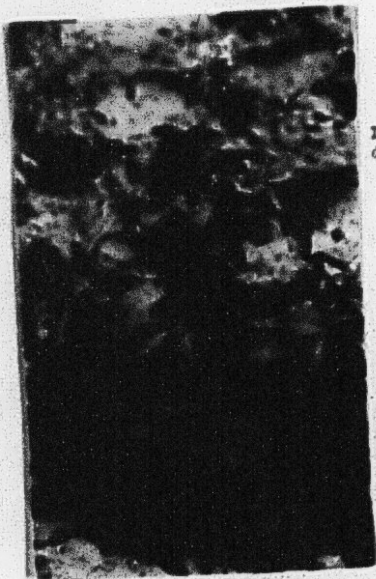


## ACPRITES VARIETALES : ALPHA

|                                    |                           |
|------------------------------------|---------------------------|
| Année d'introduction               | : 1963                    |
| Précocité de la maturité           | : Tardive                 |
| Développement du feuillage         | : Feuillage abondant      |
| Couleur de la peau                 | : Jaune clair             |
| Couleur de la chair                | : Jaune clair             |
| Forme du tubercule                 | : Rond ovale              |
| Poids moyen d'un tubercule en gras | : 142,37 (obtenu en 1965) |
| Rendement moyen en T/ha            | : 16,32 (obtenu en 1965)  |
| Résistance aux maladies            | : Peu sensible au mildiou |

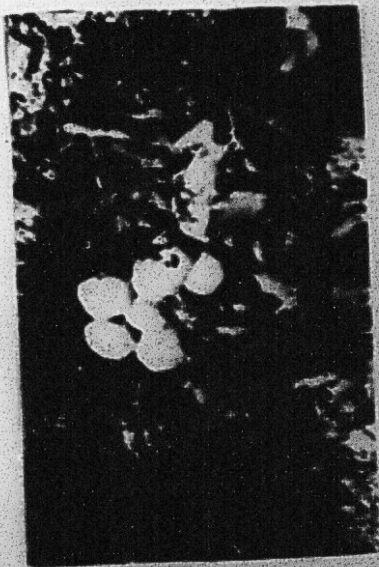
Tableau 8 : Comparaison des rendements obtenus en 1963, 1964 et 1965  
de la variété ALPHA en culture de printemps

| 1963                             | 1964                             | 1965                             | Moyenne                          |
|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Rendement moyen converti en T/ha | Rendement moyen converti en T/ha | Rendement moyen converti en T/ha | Rendement moyen converti en T/ha |
| 15,86                            | 18,97                            | 16,32                            | 16,38                            |



Développement végétatif d'un plant de pomme  
de terre de la variété : ALPHA.

Production d'un plant de pomme de terre  
de la variété : ALPHA





|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| Année d'introduction         | : 1965                      |
| Présence de la cataracte     | : Basse                     |
| Développement du feuillage   | : Moyen                     |
| Couleur de la peau           | : Jaune clair               |
| Couleur de la chair          | : Jaune clair               |
| Forme du tubercule           | : Long ovale                |
| Poids moyen d'un tubercule   | : 149,55 (obtenu en 1965)   |
| Rendement moyen en tonnes/ha | : 10,31 (obtenu en 1965)    |
| Résistance aux maladies      | : Légère sensible au mildew |

---

Première année d'essai



Développement végétatif d'un plant de  
pomme de terre de la variété : C.H.S.

Fructification d'un plant de pomme de terre  
de la variété : C.H.S.



**FIN**

**35**

**VUES**