

Essai de comportement de variétés de laitues sous tunnel plastique en culture hâtée

. Sei, Service d'Expérimentation Et d'Information

▶ **To cite this version:**

. Sei, Service d'Expérimentation Et d'Information. Essai de comportement de variétés de laitues sous tunnel plastique en culture hâtée. 12 p., 1965. hal-02858976

HAL Id: hal-02858976
https://hal.inrae.fr/hal-02858976

Submitted on 8 Jun 2020

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

Amc 217

1965

ESSAI DE COMPORTEMENT DE VARIETES DE LAITUES SOUS TUNNEL PLASTIQUE EN CULTURE HATEE

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE
STATION D'AGRONOMIE
BIBLIOTHÈQUE
Domaine Saint-Paul
84140 MONTFAVET

- PROTOCOLE D'EXPERIMENTATION :

a) - ESSAI EFFECTUE EN LIAISON AVEC :

- La Station Centrale d'Amélioration des Plantes de VERSAILLES,
- La Direction des Services Agricoles de la Seine et Marne.

b) - EXPERIMENTATEUR :

Monsieur PIEDERRIERE Eugène, 32 bis, Avenue de Stalingrad
SAINT-DENIS (Seine).

c) - BUT DE L'ESSAI :

Etudier le comportement de 7 variétés de laitues sous tunnel plastique, en culture hâtée.

d) - DISPOSITIF EXPERIMENTAL :

- Méthode des blocs.
- 3 Répétitions : (3 tunnels de polyéthylène (8/100) de 20 x 1,40m) - Numérotés = A - B - C -
- 7 Traitements : 7 variétés - Numérotées : 1, 2, 3, 4, 5, 6, 9.
  Chaque répétition comprend = 7 parcelles élémentaires
  + 2 parcelles de bordure.

1	MAY PRINCESS
2	ATLAS
3	TONIKA
4	HILDE
5	ADONIS
6	REINE DE MAI PLEINE TERRE
9	REINE DE MAI A FORCER

- En bordure : (Hors essai)

7	GOTTE DE LOOS
8	BATAVIA DOREE DE PRINTEMPS

- Parcelle élémentaire :

(2,50 m x 1,40 m : 60 plantes, 6 lignes espacées de 20 cm).

II - CONDUITE DE LA CULTURE ET OBSERVATIONS GENERALES :

a) - Précédent cultural :

Radis - Laitue

b) - Préparation du terrain :

Labour + hersage

c) - Semis :

15 Janvier sur couches désinfectées à la vapeur.

d) - Repiquage :

11 Février sur couches désinfectées à la vapeur.

e) - Plantation :

le 19 Mars sous tunnel de polyéthylène (8/100e)

f) - Fumure : (Par "rive" c'est-à-dire pour 30 m2 environ.)

Légère couche de terreau désinfectée à la vapeur

- + 5 kg de sulfate de potasse,
  + 5 kg de sulfate d'ammoniaque.

g) - Traitements :

- Deux pulvérisations de Thirame (10/2 et 11/3).

h) - Observations générales :

	DEVELOPPEMENT DE LA PLANTE	PARASITES	OBSERVATIONS (1)
AY PRINCESS	- assez rapide en début de végétation - très lent en fin de végétation	24/4 quelques plantes atteintes de viroses et quelques plantes atteintes de Botrytis	Supporte assez bien les élévations de température.
ATLAS	- rapide en début de végétation - lent en fin de végétation		"
TONIKA	- rapide et régulier	14/4 quelques plantes atteintes de viroses et quelques plantes atteintes de Botrytis	Semble supporter assez mal les élévations de température
HILDE	- lent en début de végétation	14/4 quelques plantes atteintes de viroses et quelques plantes atteintes de Botrytis	Supporte bien les élévations de température
ADONIS	- assez rapide et régulier		"
EINE DE MAI A FORCER	- assez rapide en début de végétation - lent en fin de végétation		Semble supporter assez mal les élévations de température
EINE DE MAI DE P.T.	- lent		Supporte assez bien les élévations de température

(1) : Observations effectuées par le maraîcher.

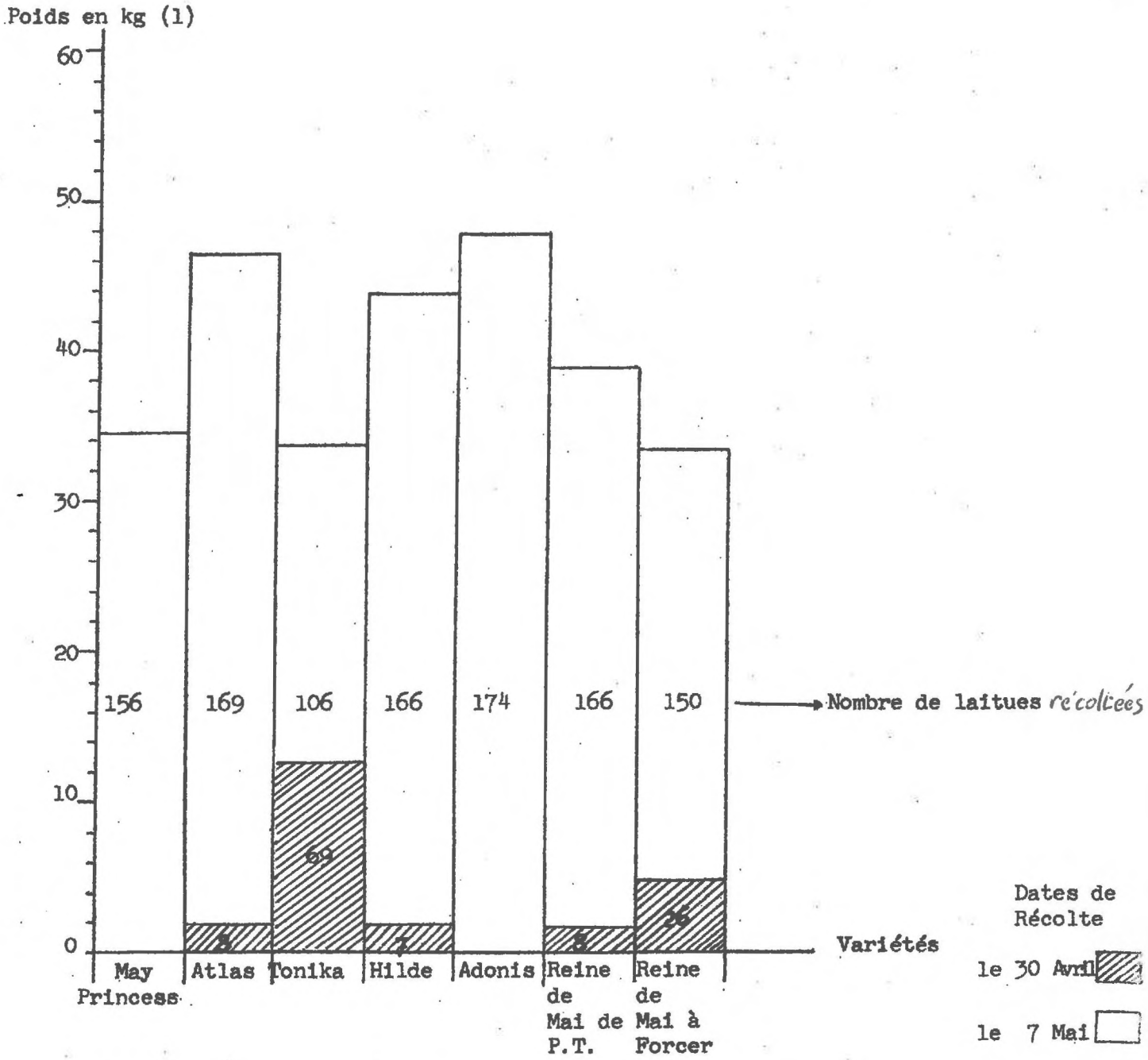
E - RENDEMENTS TOTAUX :

Variétés	Nombre de plantes récoltées	Poids total (en g.)	Poids moyen (en g.)
MAY PRINCESS	156	34.000	217
ATLAS	177	45.745	258
TONIKA	175	33.780	193
HILDE	173	43.125	249
ADONIS	174	47.720	274
REINE DE MAI DE P.T.	174	38.530	221
REINE DE MAI A FORCER	175	34.315	196

ESSAI DE COMPORTEMENT DE VARIETES DE LAITUES SOUS TUNNEL PLASTIQUE

Rendements

(Pour 180 Laitues plantées)



(1)(Ces poids sont ceux des laitues préparées pour la vente.)

- OBSERVATIONS SUR LAITUES A LA RECOLTE :

Variétés	Couleur	- Port - Feuillage - Forme de la pomme	Observations relatives au dessous
y Princess	Vert tendre	Port assez étalé Pomme compacte	Nervures épaisses Dessous très bien garni
las	Vert jaune	Port étalé Pomme assez compacte	Nervures saillantes
nika	Vert très clair	Port assez étalé Pomme compacte Assez bon comportement	Nervures marquées Dessous très bien garni
lde	Vert	Port érigé Pomme peu serrée et très volumineuse, feuilles larges	Nervures très marquées Dessous très bien garni peu compact
lonis	Vert jaune	Port assez étalé Pomme peu serrée Feuilles assez larges	Nervures marquées Dessous plat bien garni
ine de Mai P.T.	Vert clair	Port étalé Pomme assez volumineuse	Nervures épaisses Dessous bien garni
tte de Loos lors essai)	Vert jaune	Port très étalé Pomme assez volumineuse Feuilles larges	Nervures fines, saillantes Dessous peu compact
ine de Mai	Vert clair	Port moins érigé que la Reine de Mai Pleine Terre et plus compacte	Nervures peu marquées Dessous bien garni
tavia Dorée Printemps lors essai)	Vert blond doré	Port très érigé Cueillie au stade "pré-pomme"	

CLASSEMENT (QUALITE - PRESENTATION - HOMOGENEITE)

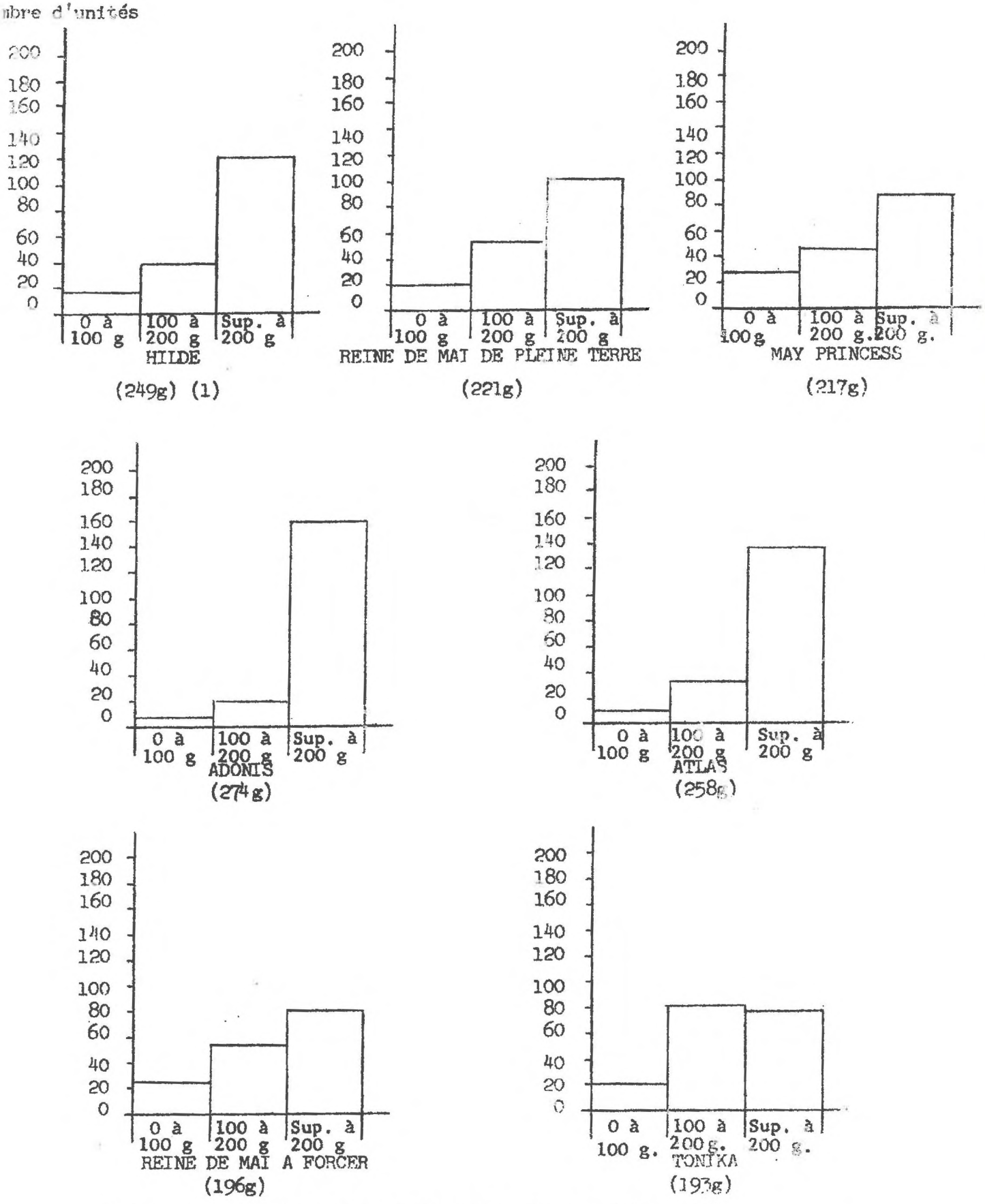
ADONIS 2 - ATLAS 3 - TONIKA 4 - MAY PRINCESS 5 - GOTTE DE LOOS (1)

6 - HILDE 7 - REINE DE MAI DE PLEINE TERRE ET A FORCER

Variété hors essai

ANC 217 1965

ESSAI DE COMPORTEMENT DE VARIETES DE LAITUES SOUS TUNNEL PLASTIQUE



(1) Le Poids indiqué entre parenthèse est le poids moyen)

Ces résultats d'essais portant sur une année ont une valeur limitée et il faudra encore attendre quelques temps pour pouvoir porter un jugement valable.

Mais on peut dire que, dans les conditions de l'essai, trois variétés se sont révélées intéressantes : ADONIS - ATLAS et TONIKA, bien que cette dernière soit un peu trop petite.

Rendements totaux : a) - (exprimés en hectogrammes).

Blocs / Traitements	A	B	C	SOMMES	MOYENNES
MAY PRINCESS	90	105	143	338	112,66
ATLAS	140	159	157	456	152
TONIKA	117	104	115	336	112
HILDE	157	128	145	430	143,33
ADONIS	140	156	180	476	158,66
REINE DE MAI PLEINE TERRE	118	123	142	383	127,66
REINE DE MAI A FORCER	104	111	126	341	113,66
TOTAL	866	886	1008	2760	

N.B. : Les poids indiqués sont ceux des laitues préparées pour la vente.

b) - (en nombre de plantes).

Blocs / Traitements	A	B	C	SOMMES	MOYENNES
MAY PRINCESS	42	54	60	156	52
ATLAS	59	58	60	177	59
TONIKA	59	57	59	175	58,3
HILDE	59	57	57	173	57,6
ADONIS	56	59	59	174	58
REINE DE MAI PLEINE TERRE	60	56	58	174	58
REINE DE MAI A FORCER	55	60	60	175	58,3
TOTAL	390	401	413	1204	

TRAITEMENTS	MOYENNES
ADONIS	158,66
ATLAS	152
HILDE	143,33
REINE DE MAI PLEINE TERRE	127,66
REINE DE MAI A FORCER	113,66
MAY PRINCESS	112,66
TONIKA	112

$\frac{P.P.D.S.}{(5\%)} = 22,56$

ANALYSE DE LA VARIANCE

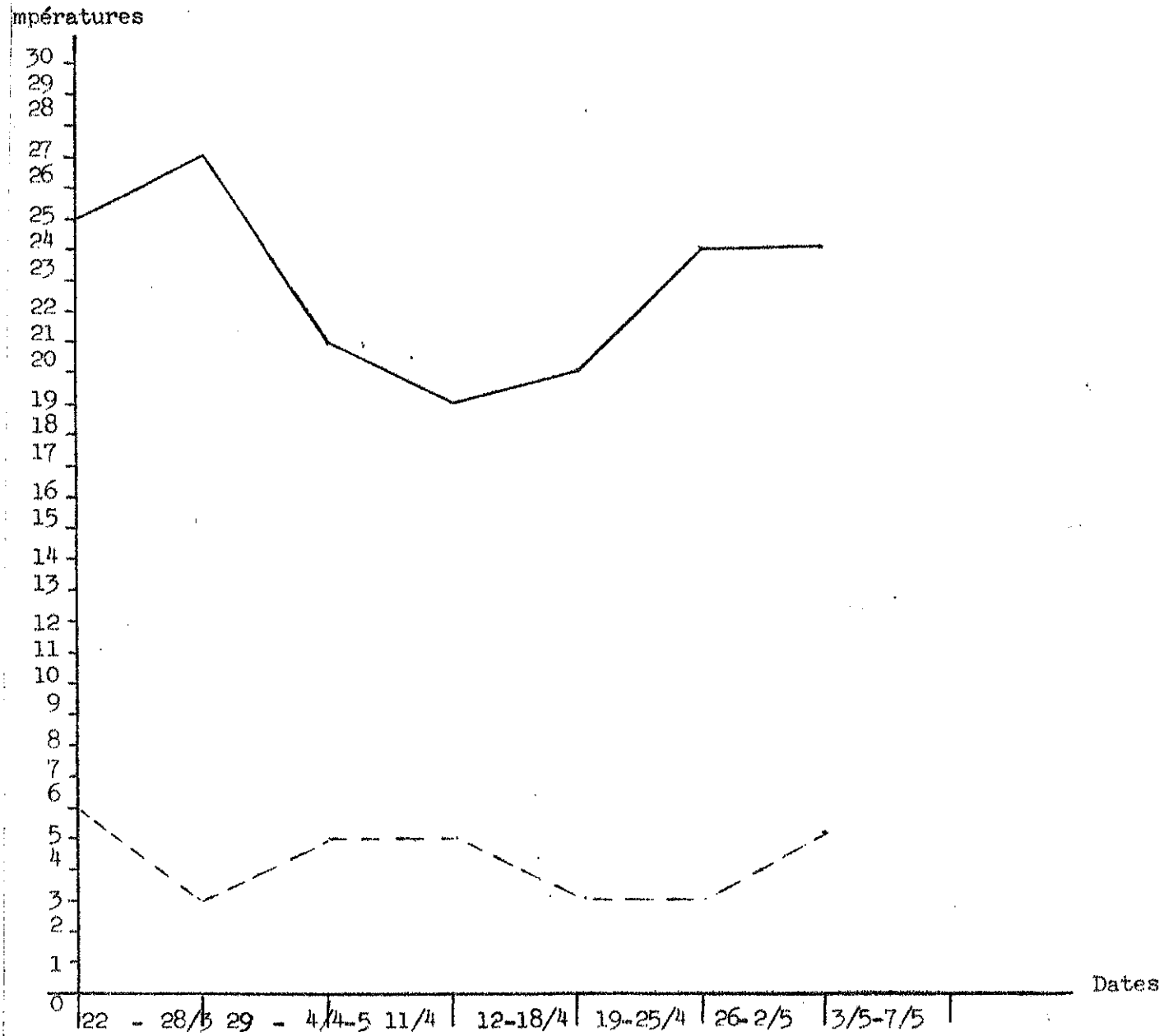
ORIGINE DE LA VARIANCE	DEGRE DE LIBERTE	SOMMES DES CARRES	VARIANCE	F	
				CALCULE	THEORIQUE 5 %
Blocs	2	1688	844	5,24	3,88
Traitements	6	7097,81	1182,96	7,35	3,00
Erreur	12	1929,34	160,77		
TOTALE	20	10715,15			

Coefficient de variation : 9,64

ESSAI DE COMPORTEMENT DE VARIETES DE LAITUES

SOUS TUNNEL PLASTIQUE

Evolution de la moyenne des températures : _____ maxi.
------ mini.



ESSAI DE COMPORTEMENT DE VARIETES DE LAITUES

SOUS TUNNEL PLASTIQUE

Evolution de la moyenne de l'hygrométrie : _____ Maxi.
- - - - - Mini.

