FORMATIONS AUX STATISTIQUES :
MANUEL DU FORMATEUR DE NIVEAU 1

Janvier 1991

SCÉNARIO 8

Tableaux à deux entrées

INRA

DOCUMENTS "FORMATEUR"

fP

Résultats de la feuille stagiaire 13

Station	1	2	3	4	5	6	Somme	Moyenne	Effet var.
Var.									
M	162	247	185	219	165	155	1133	188,83	-13,4
S	187	258	182	183	139	144	1093	182,17	-20,1
V	200	263	195	220	166	146	1190	198,33	-3,9
T	197	340	271	267	151	194	1420	236.67	+34,4
P	182	254	220	201	184	190	1231	205,17	+2,9
Somme	928	1362	1053	1090	805	829	6067		
Moyenne	185,6	272,4	210,6	218	161	165,8		202.23	
Effet Section	-16,63	+70,2	+8,4	+15,8	-41,2	-36,4			

Tableau des valeurs ajustées

Station	1	2	3	4	5	6
Var.						
M	172,23	259,03	197,23	204,63	147,63	152.43
S	165,53	252,33	190,53	197,93	140,93	145,73
V	181,73	268,53	206,73	214,13	157,13	161,93
T	220,03	306,83	245,03	252,43	195,43	200,23
P	188.53	275,33	213,53	220,93	163,93	168,73

Tableau des résidus

Station	1	2	3	4	5	6
Var.						
M	-10,23	-12,03	-12,23	+14,37	+17,37	+2,57
S	+21,47	+5,67	-8,53	-14,93	-1,33	-1,73
V	+18,27	-5,53	-11,73	+5,87	+8,87	-15,93
T	-23,03	+33,17	+25,97	+14,57	-44,43	-6,23
P	-6.53	-21,33	+6,47	-19,93	+20,07	+21.27

30. Barley Yield

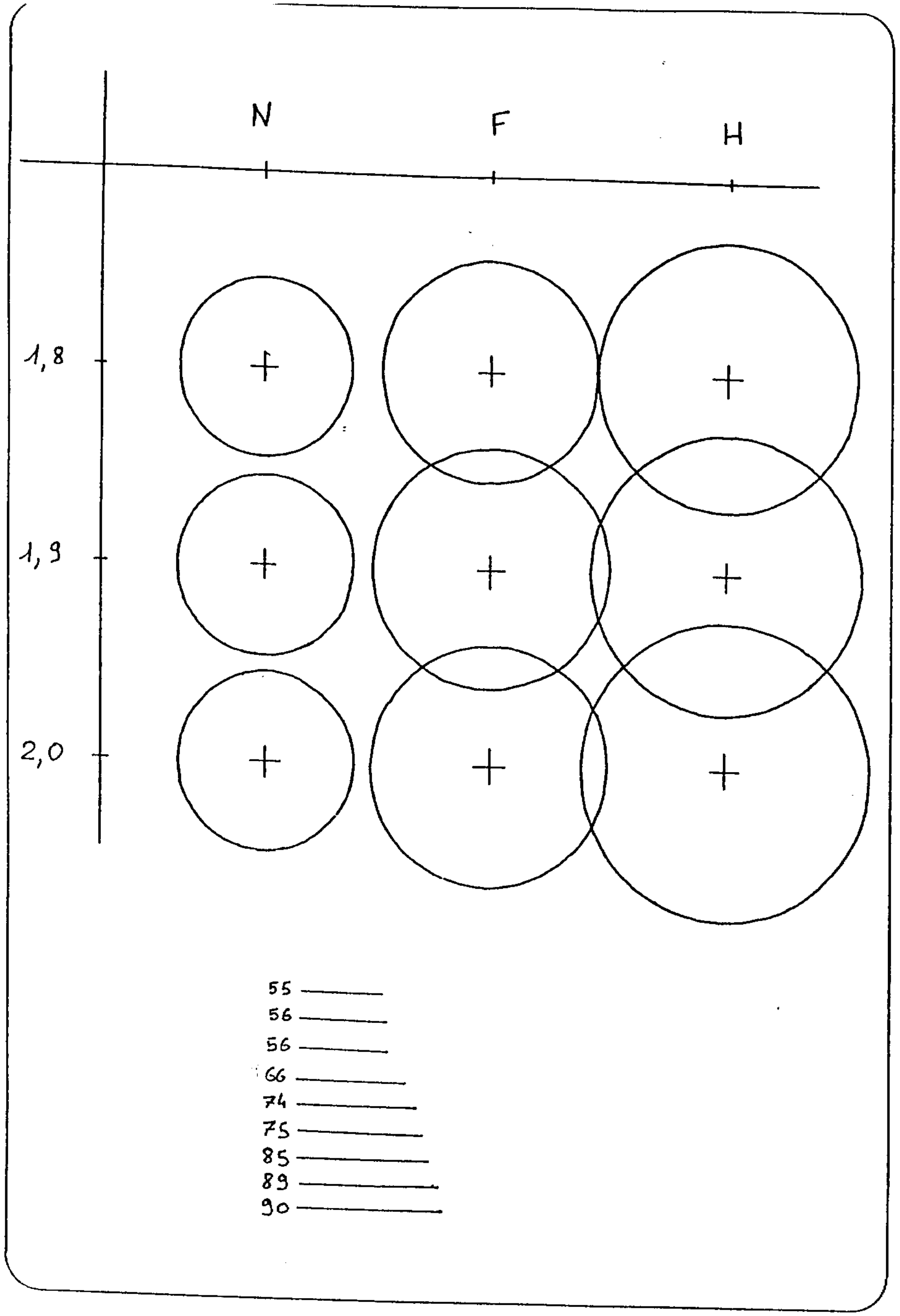
Total yields in bushels per acre of 5 varieties of barley grown in 1/40 acre plots at six experimental stations in Minnesota in the two year period 1930-1931. Source: Immer, Hayes and Powers (1934). Reproduced in part in Daniel (1976). [Chapter 7]

	Station					
Variety	1	2	3	4	5	6
Manchuria	162	247	185	219	165	155
Svansota	187	258	182	183	139	144
Velvet	200	263	195	220	166	146
Trebi	197	340	271	267	151	194
Peatland	182	254	220	201	184	190

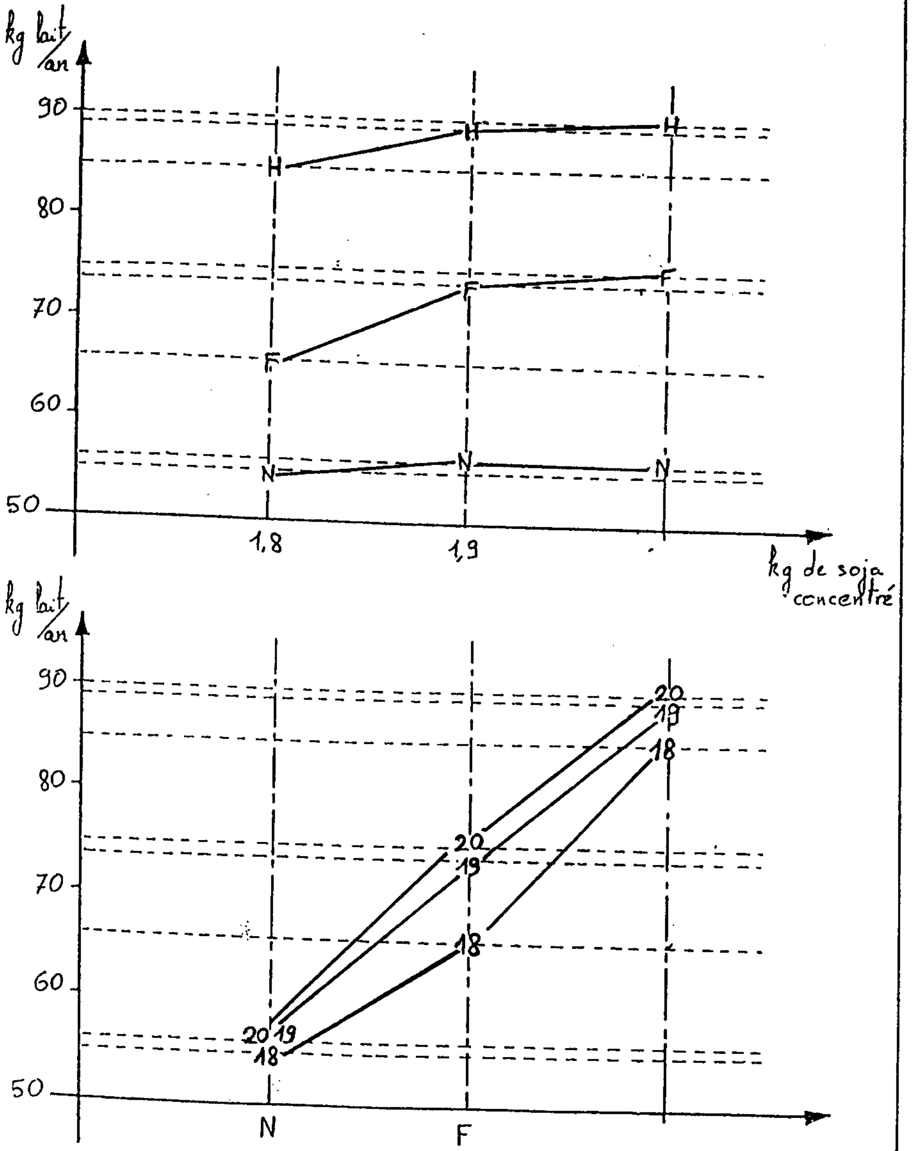
Adapted from the *Journal of the American Society of Agronomy*, May 1934, pages 403-419, by permission of the American Society of Agronomy.

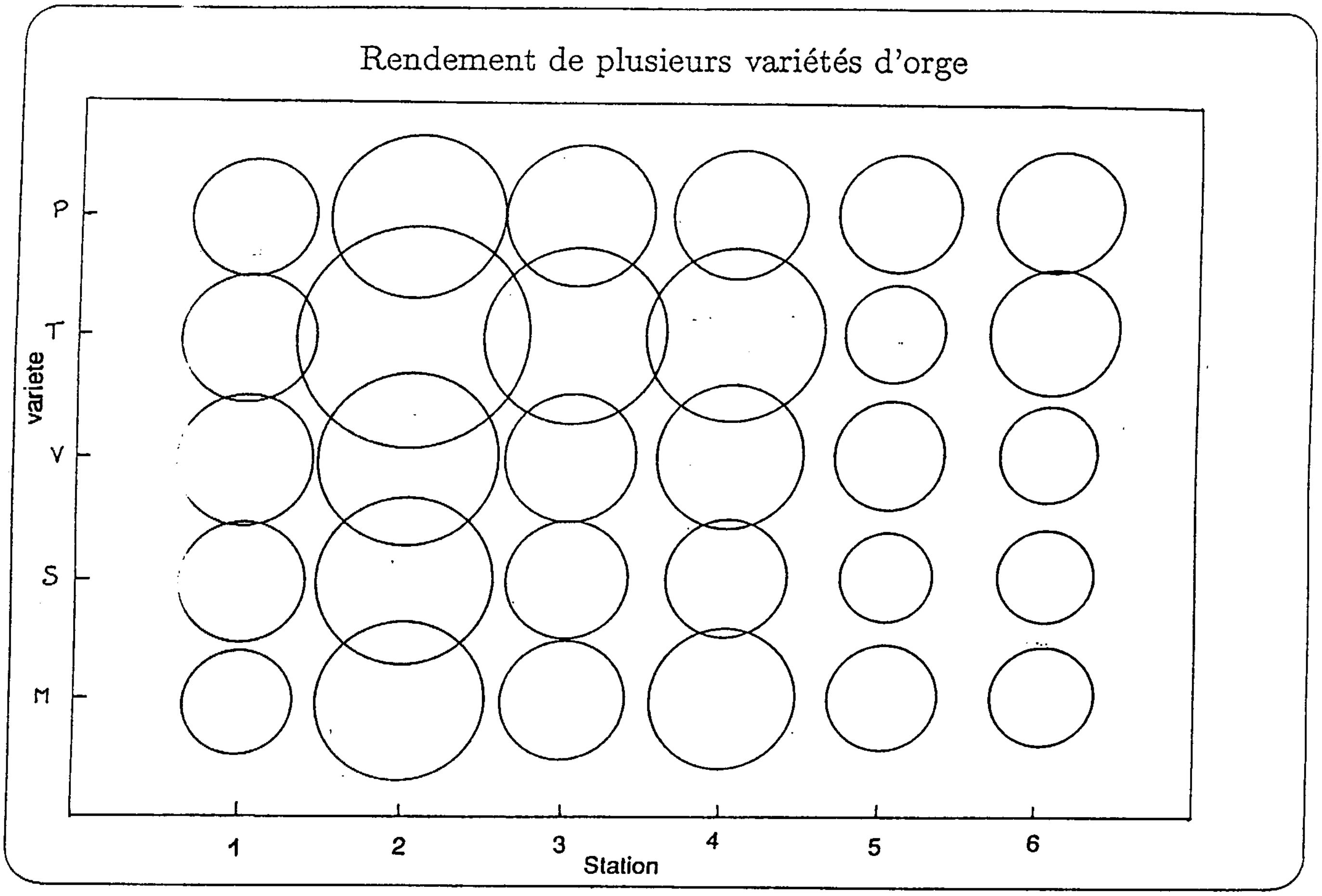
Température	15°	20°	25°	30°
Est / Ouest				
1	154	205	214	328
2	177	209	222	247
3	174	200	229	242
4	117	185	218	200

Tableau des données de l'expérience Ficus

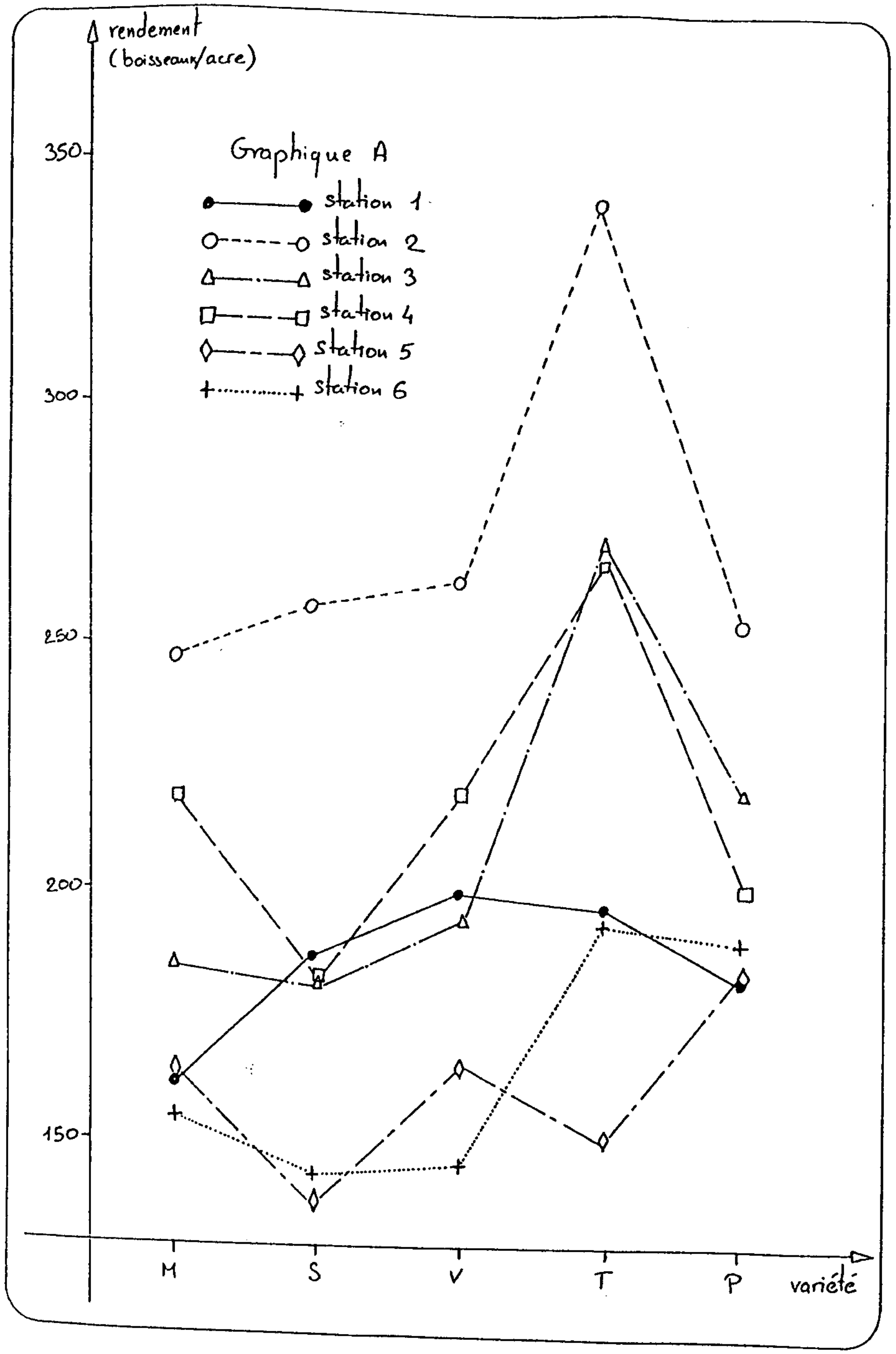

N
F
H
1,8
1,9
2,0
55
56
56
66
74
75
85
89
90

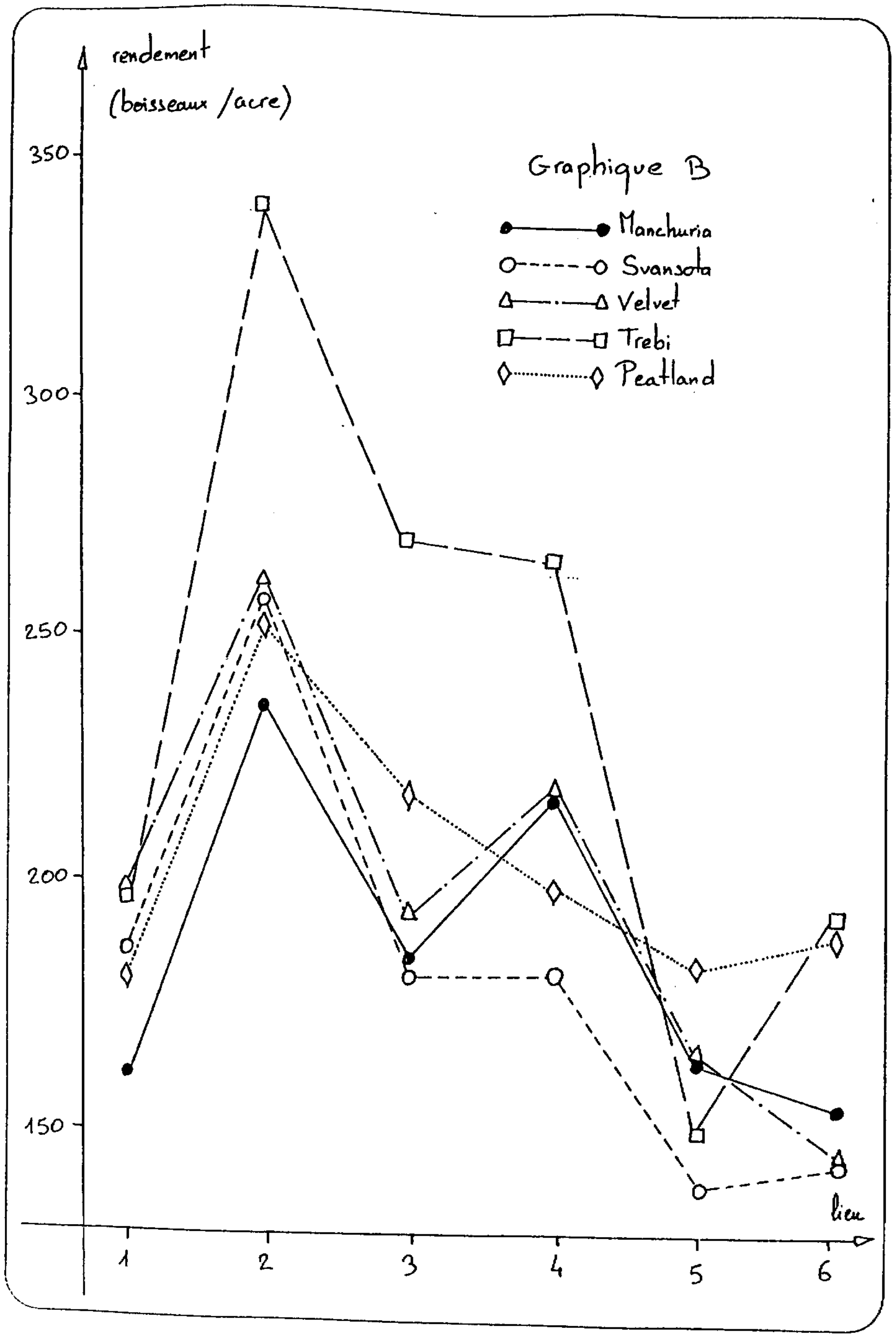
Graphiques de production laitière de 9 vaches : valeurs observées

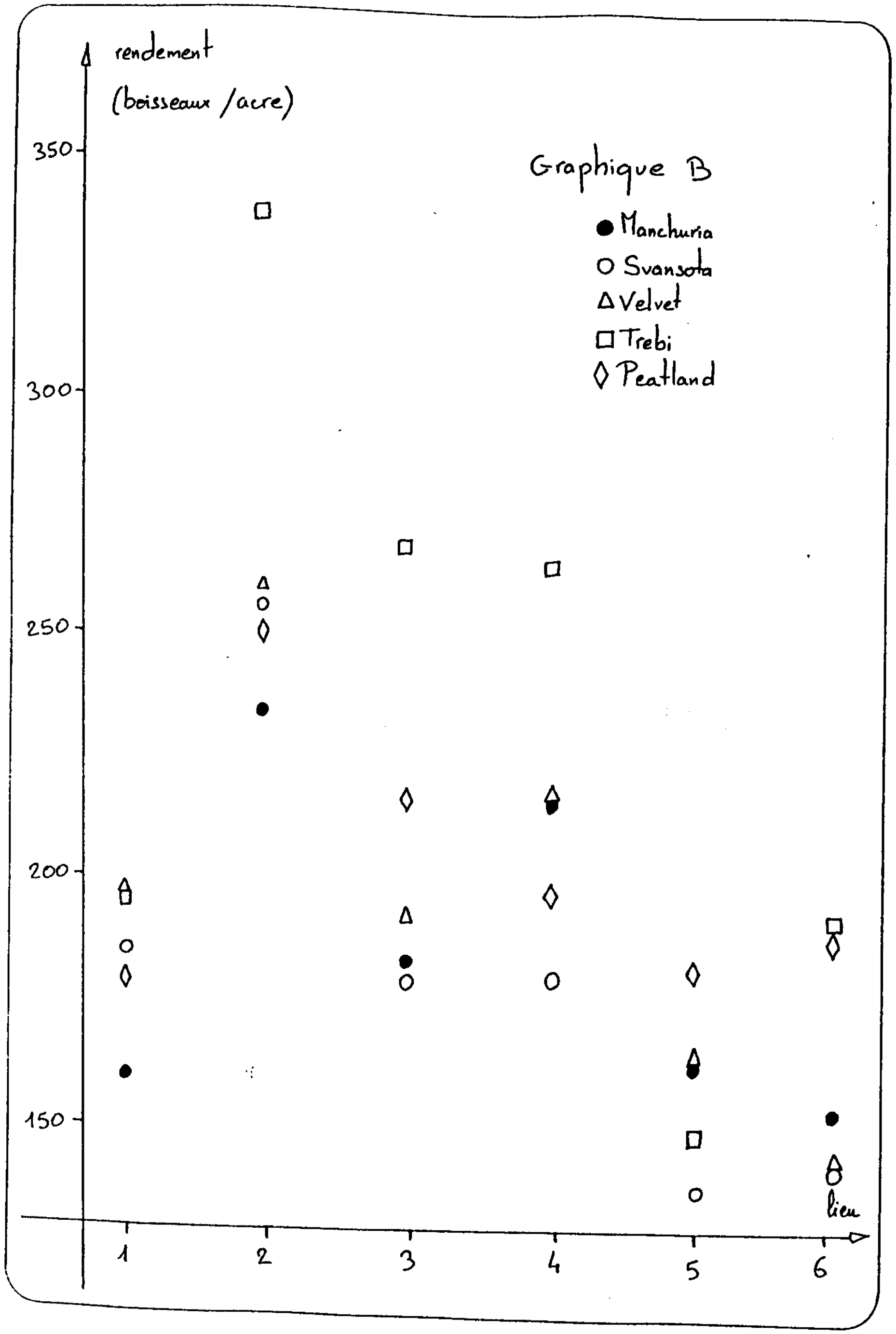


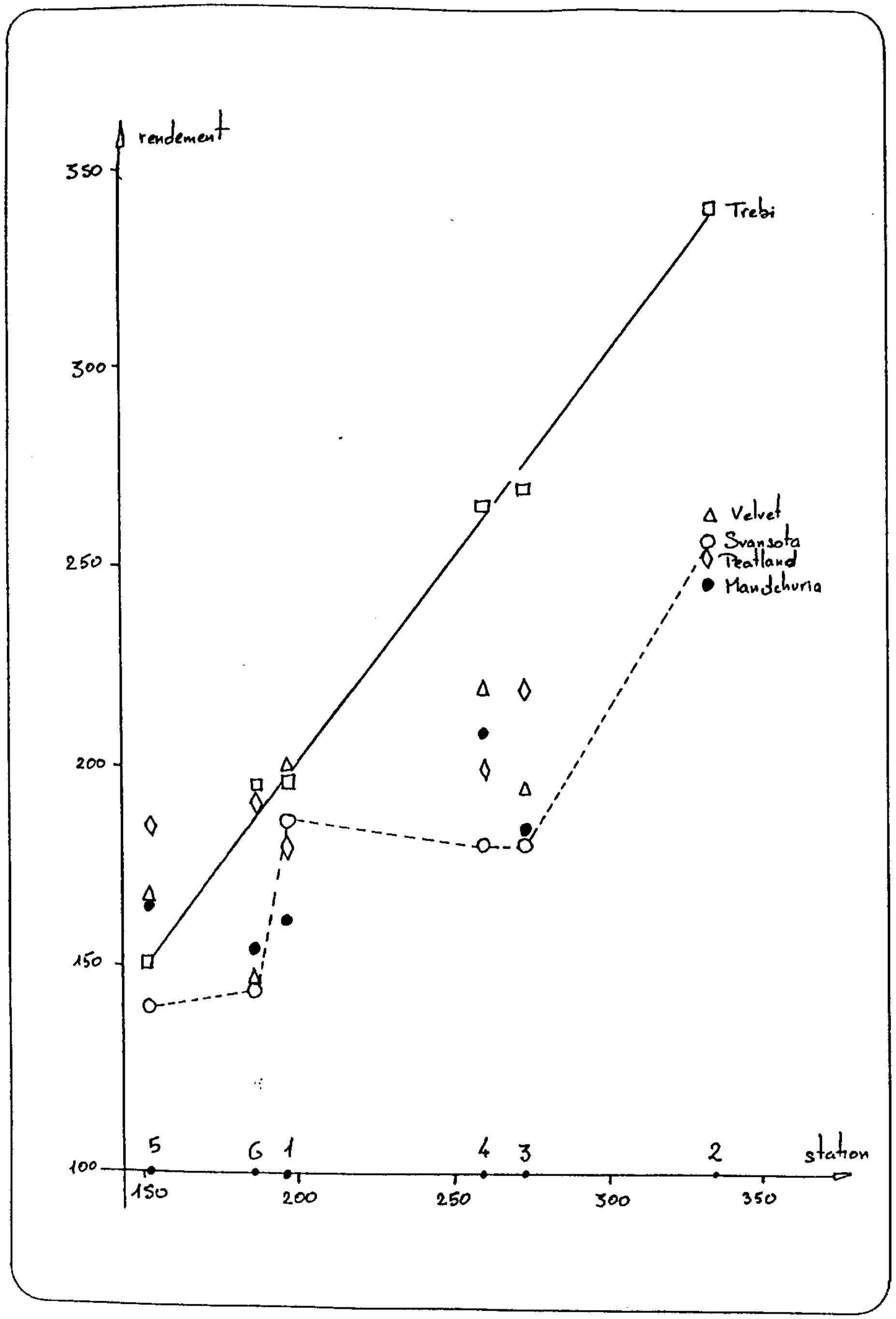


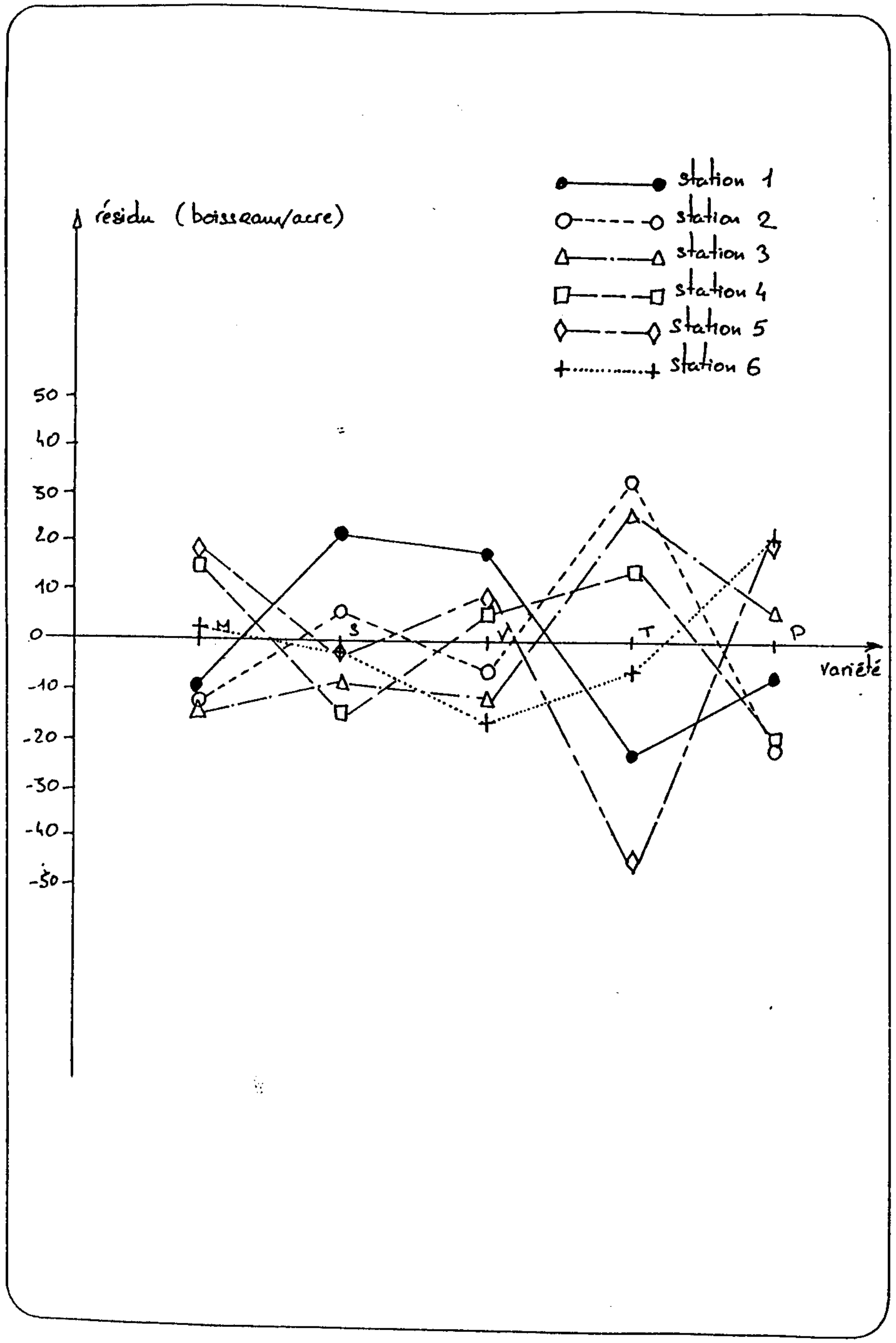
Rendement de plusieurs variétés d'orge


rendement
(boisseaux/acre)
Graphique A
station 1
station 2
station 3
station 4
station 5
station 6
350
300
250
200
150
M
S
V
T
P
variété


rendement
(boisseaux /acre)
Graphique B
Manchuria
Svansota
Velvet
Trebi
Peatland
350
300
250
200
150
lieu
1
2
3
4
5
6


rendement
(boisseaux /acre)
350
300
250
200
150
Graphique B
● Manchuria
○ Svansota
△ Velvet
□ Trebi
◊ Peatland
1
2
3
4
5
6
lieu


rendement
350
300
250
200
150
100
Trebi
△ Velvet
○ Svansota
◊ Peatland
● Mandchuria
5
6
1
4
3
2
station
150
200
250
300
350


résidu (boisseau/acre)
50
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
-50
M
S
V
T
P
variété
station 1
station 2
station 3
station 4
station 5
station 6