

Tableau 1.- Caractères de la F₁ (série 1).

Génotypes	hauteur (***)cm	longueur de l'épi(***)	nombre d'épillets par épi (***)	nombre de grains par épi
FLA x ST	87,57 a	10,22 ab	16,84 bc	42,16 bc
FLA x A	85,84 a	9,47 cd	17,77 a	37,54 c
FLA	84,75 a	9,91 abc	15,72 de	32,24 d
ST	75,75 b	9,17 d	16,87 abc	47,10 b
SC x A	69,56 c	10,15 abc	15,75 de	42,72 bc
SC	68,20 c	10,51 a	17,77 ab	58,73 a
SC x ST	67,33 c	9,68 bcd	17,32 abc	48,97 b
A	63,60 d	8,36 e	16,12 cd	39,90 c

FLA - " Florence-Aurore "

ST - " Strampelli "

A - " Anza "

SC - " Sieto-Cerros ".

* - Significatif

** - hautement significatif

*** - très hautement significatif

M-B - maître-brin

PL - Plante

R.G.- Rendement en grains

R.P.- Rendement en paille

I.R.- Indice de récolte

N.T.- Nombre de talles-épis

N.T.E.- Nombre total d'épillets stériles

N.E.S.- Nombre d'épillets stériles

N.E.F.- Nombre d'épillets fertiles

L.Ep .- Longueur de l'épi

H. .- Hauteur de la tige

P.G. .- Poids de 1000 grains

N.G. .- Nombre de grains par épi

a,b,c,d,e,f,g,h.- Lettres utilisées pour le classement des résultats.

Tableau IIa. - Caractéristiques des plantes et des maître-brins (F_2) comparées aux parents (série 1)

Géotypes	R.G.		N.E.S.	
	M-B	PL	M-B	PL
SC/ST	3,99 a	28,57 a	24,32 b	22,74 bc
SC/A	3,96 a	24,96 abc	24,65 b	23,04 b
SC	3,58 b	26,27 ab	24,45 b	23,74 a
FLA/A	3,23 c	22,85 abc	23,31 c	21,24 de
ST	3,20 c	20,32 c	25,70 a	23,05 b
A	3,01 cd	20,82 bc	24,98 b	22,17 cd
FLA/ST	2,92 d	20,50 bc	23,36 c	21,75 de
FLA	2,88	25,81 abc	22,68 c	20,81 f

Tableau IIb. - Caractéristiques des plantes et des maître-brins (F_2) comparées aux parents (série 1, suite)

Géotypes	N.E.S.		N.E.F.	
	M-B	PL	M-B	PL
SC/ST	0,79 e	2,07 d	23,52 a	20,70 ab
SC/A	1,17 cd	2,94 ab	23,49 a	20,11 bc
SC	1,61 bc	2,63 bc	22,85 abc	21,10 a
FLA/A	0,93 de	2,42 cd	22,38 cd	18,69 e
ST	2,20 a	3,25 a	23,45 a	19,77 cd
A	1,76 b	3,17 a	23,33 ab	18,99 e
FLA/ST	1,74 b	3,04 ab	21,62 d	18,69 e
fla	0,19 f	1,49 e	22,48 bcd	19,32 de

Tableau IIc. - Caractéristiques des plantes et des maître-brins (F_2) comparées aux parents (série 1, suite).

Génotypes	N.T.	N.G. M-B	P.G. PL
SC/ST	11,01	92,34 a	42,68 d
SC/A	10,80	84,96 b	43,47 d
SC	10,03	89,82 b	38,05 e
FLA/A	10,27	61,33 e	48,41 b
ST	11,09	67,33 d	45,95 c
A	11,65	75,19 c	37,20 e
FLA/ST	10,48	55,18 f	50,94 a
FLA	12,32	53,03 f	51,59 a

Tableau IIId. - Caractéristiques des plantes et des maître-brins (F_2) comparées aux parents. (Série 1, suite).

Génotypes	précocité (j)		Hauteur cm M-B	L.Ep cm
	M-B	PL		
SC/ST	120,75 bc	127,35 bcd	89,56 c	13,37 b
SC/A	121,39 b	128,30 bc	86,38 cd	13,22 b
SC	123,24 b	129,76 b	84,15 d	12,73 c
FLA/A	119,18 cd	125,72 de	95,63 b	12,84 c
ST	131,77 a	133,00 a	95,55 b	11,65 d
A	122,32 b	126,05 d	78,78 e	12,03 d
FLA/ST	122,99 b	127,01 cd	109,67 a	13,06 bc
FLA	118,35 d	124,03 e	106,88 a	15,25 a

Tableau III.a.- Caractéristiques moyennes des parents et
F₁ (série 2)

Génotypes	R.G.		R.P	I.R.	N.T.E.
	PL	M-B			
SC/A	39,94 a	4,56 a	69,23 ab	0,392 ab	15,00 abc
A/SC	34,31 abc	4,71 a	72,04 ab	0,277 cd	15,25 abc
FLA/SC	36,23 ab	4,53 a	72,90 a	0,314 bc	12,81 bcd
SC/FLA	28,81 bc	4,30 ab	90,70 abc	0,301 cd	13,09 abcd
SC/ST	31,51 abc	4,54 a	79,59 bc	0,285 cd	13,56 abc
ST/SC	27,54 bcd	4,24 ab	47,33 de	0,359 ab	10,47 de
A/FLA	28,71 bc	3,79 bc	106,39 ab	0,224 d	16,76 a
FLA/A	27,84 bcd	3,31 cd	90,15 bc	0,236 d	15,50 ab
ST/A	28,27 bcd	3,96 abc	51,89 d	0,350 b	11,00 de
SC	26,34 cd	3,58 c	34,82 fg	0,432 a	10,03 e
FLA	25,81 cd	2,88 d	55,85	0,312 c	12,32 cd
ST/FLA	25,55 cd	3,79 bc	57,12 cd	0,308 c	12,00 cde
FLA/ST	23,83 cd	3,91 abc	140,82a	0,151 e	12,25 cde
A	20,68 d	3,01 d	30,06 g	0,404 a	11,50 cde
ST	20,32 d	3,20 d	36,49 ef	0,351 b	11,09 de

**Tableau IV.b.- Caractéristiques moyennes des parents
et F₁ (série 2, suite)**

Génotypes	N.Y.E.		N.E.S PL	N.E.F.	
	M-B	PL		M-B	PL
SC/A	25,79 a	22,65 cd	2,33 cd	25,29 a	20,23 bcd
A/SC	23,50 efg	22,65 cd	1,71 de	23,50 bc	20,94 abc
FLA/SC	23,88 def	22,38 d	1,39 e	23,56 b	20,99 ab
SC/FLA	24,27 cde	22,32 d	1,66 de	23,82 b	20,66 abc
SC/ST	25,83 a	23,45 ab	2,32 bcd	24,94 a	21,13 a
ST/SC	24,72 c	23,08 bc	2,14 cd	23,83 b	20,94 ab
A/FLA	23,59 efg	21,09 efg	1,34 e	23,41 bc	19,73 def
FLA/A	23,20 fgh	20,69 g	1,98 cd	22,85 bc	18,80 g
ST/A	23,38efgh	21,88 de	2,56 bc	22,00 c	18,67 g
SC	24,45 cd	23,74 a	2,64 b	22,85 bc	21,10 a
FLA	22,68 h	20,82 fg	1,34 E	22,48 c	19,32 efg
ST/FLA	22,77 gh	21,27 ef	1,73 de	22,00 c	19,51 defg
FLA/ST	23,13fgh	20,83 efg	2,39 bcd	22,13 c	18,58 g
A	25,02 bc	22,17 d	3,18 a	23,33 bc	18,99 fg
ST	25,70 ab	23,01 bc	3,26 a	23,45 bc	19,77 cde

Tableau III.c.- Caractéristiques moyennes des parents
et F₁ (série 2, suite).

Génotypes	P.G PL	N.G.Ep M-B	Précocité (j)	
			M-B	PL
SC/A	40,07 e	97,71 a	122,78 d	132,33 ab
A/SC	45,28 cd	92,00 abc	119,00 def	130,00 cd
FLA/SC	53,12 a	77,87 c	116,63 f	126,44 ef
SC/FLA	43,73 cde	81,00 bc	120,36 e	129,55 de
SC/ST	41,16 de	98,94 a	125,44 cd	132,00 abc
ST/SC	39,11 ef	92,29 ab	126,11 bc	131,00 bcd
A/FLA	52,24 a	67,13 de	116,76 f	126,38 f
FLA/A	45,63 c	60,18 e	118,65 ef	126,10 f
ST/A	47,29 bc	77,83 c	128,25 b	131,25 bc
SC	38,05 f	89,82 bc	123,24 cd	129,76 cde
FLA	51,59 ab	53,03 f	118,35 f	124,03 g
ST/FLA	50,62 ab	67,31 de	126,69 bc	131,77 bc
FLA/ST	50,08 ab	71,60 cde	123,75 cd	129,29 de
A	37,20 f	73,06 cd	122,32 d	126,05 f
St	45,95 c	67,33 de	131,77 a	133,00 a

Tableau III.d. - Caractéristiques moyennes des parents
et F₁ (série 2, suite).

Génotypes	Hauteur		L.Ep
	M-B	PL	
SC/A	81,56 d	73,24 fg	14,50 bcd
A/SC	85,13 cd	76,98 ef	14,20 cd
FLA/SC	96,00 b	88,97 c	15,85 a
SC/FLA	96,05 b	90,80 c	15,53 ab
SC/ST	88,17 c	77,33 e	14,60 bcd
ST/SC	84,67 cd	77,03 e	13,83 d
A/FLA	94,41 b	91,01 c	14,69 bc
FLA/A	95,45 b	89,17 c	14,23 cd
ST/A	81,25 de	74,87 fg	12,34 ef
SC	84,15 cd	77,98 e	12,73 e
FLA	106,89 a	104,12 a	15,25 ab
ST/FLA	106,62 a	98,23 b	14,02 cd
FLA/ST	98,50 b	91,00 c	14,49 bcd
A	78,78 e	72,32 g	12,03 ef
ST	95,45 b	82,99 d	11,65 f

BIBLIOGRAPHIE

- BOYELDIEU J., 1980 .- Les cultures céréalières. Nouvelles encyclopédie . Hachette p.255.
- CLEMENT-GRANDCOURT M. et PRATS J., 1972 .- Les céréales .
Collection d'enseignement agricole.
2ème Edition . Editeurs BAILLIERE et
FILS.
19,Rue Hautefeuille, PARIS VIème p.351.
- DJERBI M., 1978 .- Contribution à l'étude de la fusariose
à *Fusarium roseum* (LINK) Snyd. et HANS
et de la septoriose à *Septoria tritici*
Rob. et Des. du blé. Thèse de Doctorat
d'Etat es sciences naturelles.
- M.A.R.A., 1974 .- Principales caractéristiques des variétés
de céréales cultivées en Algérie. Projet
céréales , Alger. 72 p.

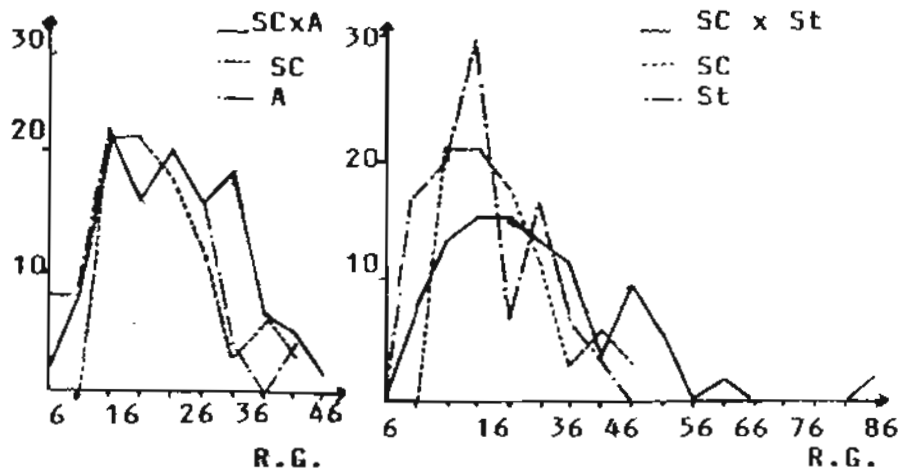
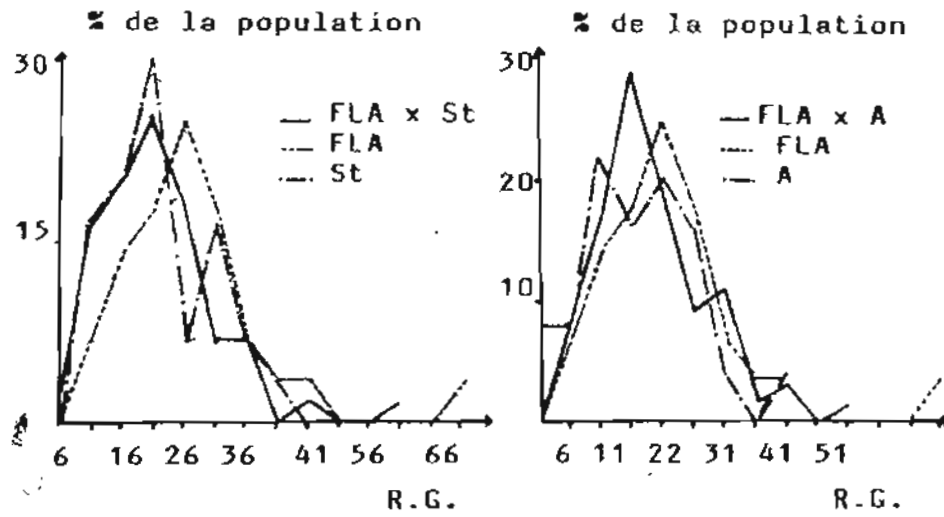


Fig.1.- Distribution des rendements en grains par plantes. F₂ comparées aux parents.

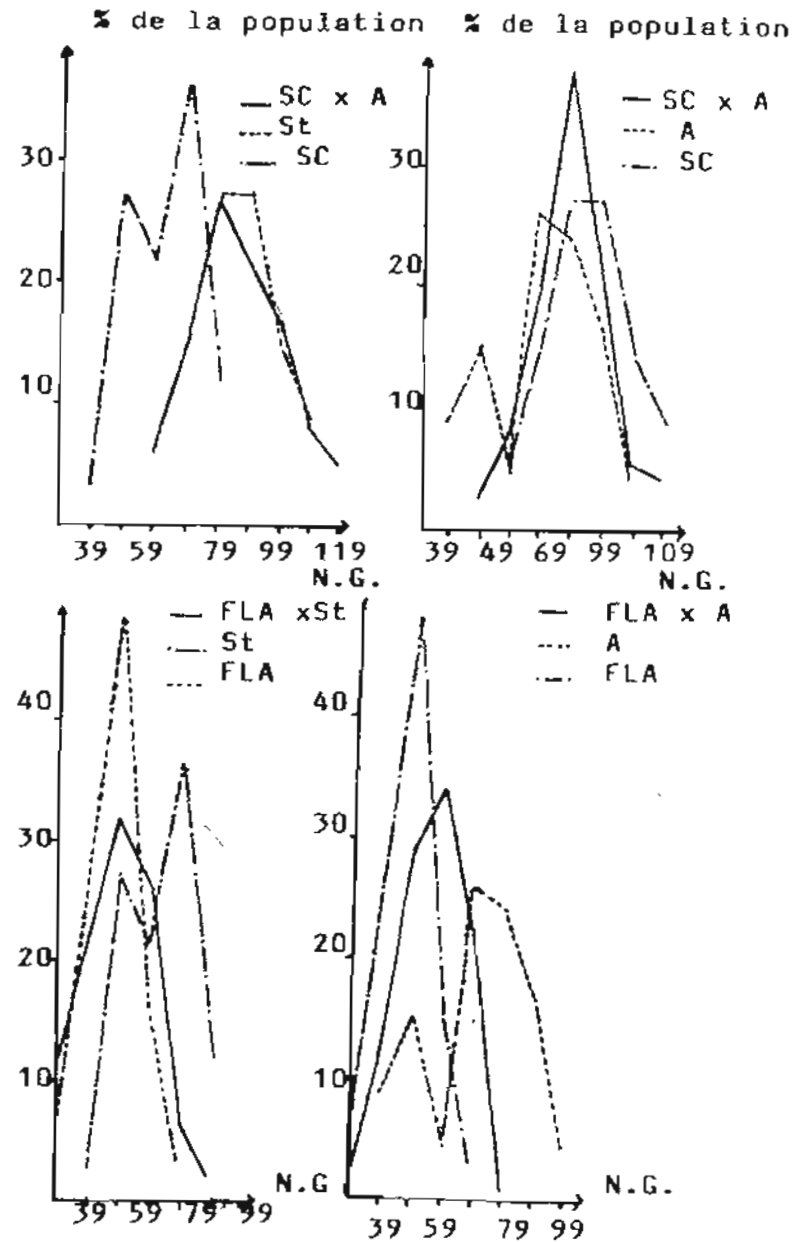


Fig.2.- Distribution du nombre de grains par épi (M-B). F₂ comparées aux parents.

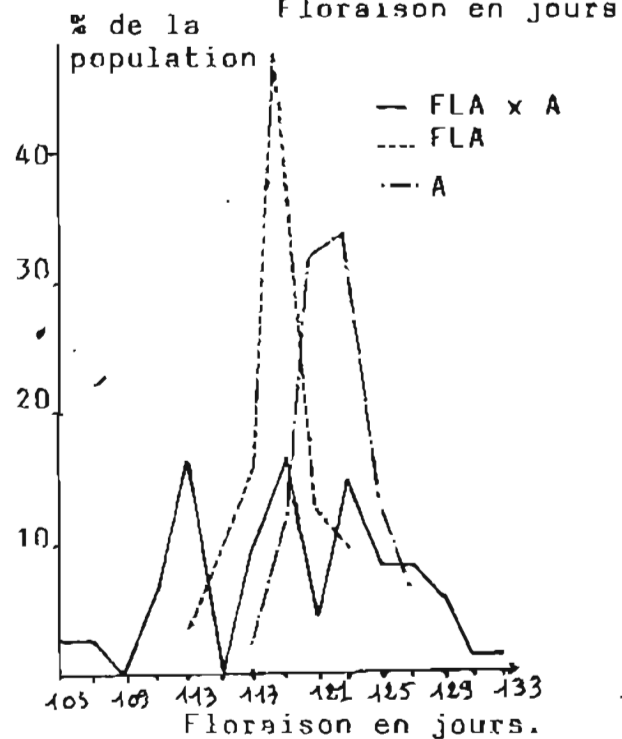
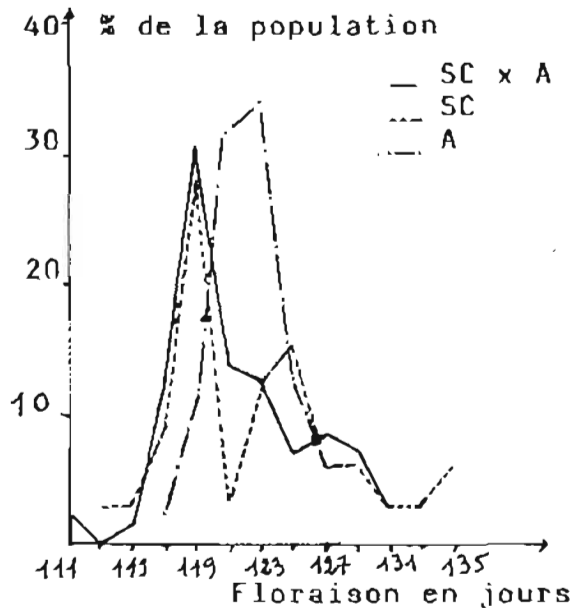
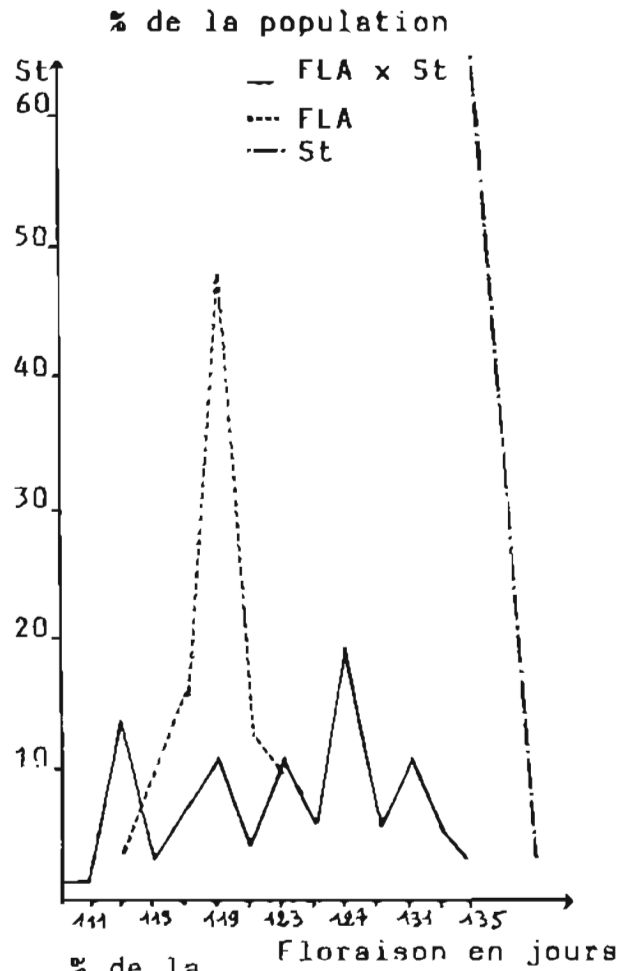
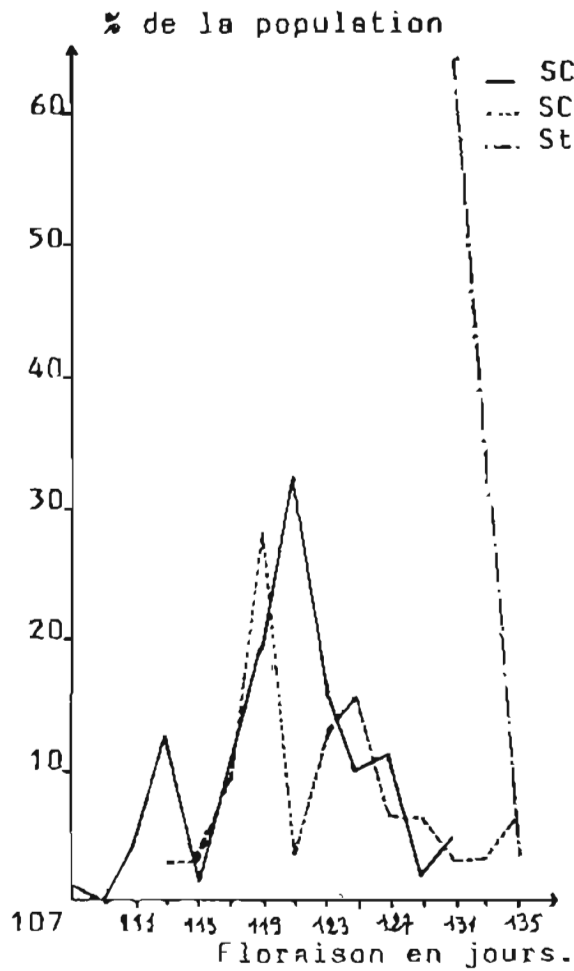


Fig. 3.- Distributions du nombre de jours nécessaires à la floraison du maître-brin (F_2 + Parents).