

ANNEXES 1

RESULTATS DES PARAMETRES ETUDIES

Tableau 1 : Analyse de variance de taux de germination des vitro-plantes

	S.C.E	DDL	C.M.	TEST F	PROBA	E.T.	C.V.
VAR.TOTALE	3563,36	11	323,942				
VAR.FACTEUR 1	3489,741	3	1163,247	126,408	0		
VAR.RESIDUELLE 1	73,618	8	9,202			3,034	8,44%

Tableau 2 : Analyse de variance de nombre des feuilles

	S.C.E	DDL	C.M.	TEST F	PROBA	E.T.	C.V.
VAR.TOTALE	12,667	11	1,152				
VAR.FACTEUR 1	6,667	3	2,222	2,963	0,09715		
VAR.RESIDUELLE 1	6	8	0,75			0,866	37,12%

Tableau 3 : Analyse de variance de la longueur des racines

	S.C.E	DDL	C.M.	TEST F	PROBA	E.T.	C.V.
VAR.TOTALE	7,19	11	0,654				
VAR.FACTEUR 1	6,457	3	2,152	23,479	0,00036		
VAR.RESIDUELLE 1	0,733	8	0,092			0,303	26,33%

Tableau 4 : Analyse de variance de la hauteur des tiges

	S.C.E	DDL	C.M.	TEST F	PROBA	E.T.	C.V.
VAR.TOTALE	10,4	11	0,945				
VAR.FACTEUR 1	8,713	3	2,904	13,776	0,00183		
VAR.RESIDUELLE 1	1,687	8	0,211			0,459	41,74%

Tableau 5 : Analyse de variance du poids frais racinaire

	S.C.E	DDL	C.M.	TEST F	PROBA	E.T.	C.V.
VAR.TOTALE	0	11	0				
VAR.FACTEUR 1	0	3	0	55,733	0,00003		
VAR.RESIDUELLE 1	0	8	0			0,001	18,44%

Tableau 6 : Analyse de variance du poids frais aérien

	S.C.E	DDL	C.M.	TEST F	PROBA	E.T.	C.V.
VAR.TOTALE	0,002	11	0				
VAR.FACTEUR 1	0,001	3	0	1,041	0,42643		
VAR.RESIDUELLE 1	0,001	8	0			0,014	199,72%

Tableau 7 : Analyse de variance du poids sèche racinaire

	S.C.E	DDL	C.M.	TEST F	PROBA	E.T.	C.V.
VAR.TOTALE	0	11	0				
VAR.FACTEUR 1	0	3	0	334,821	0		
VAR.RESIDUELLE 1	0	8	0			0	14,48%

Tableau 8 : Analyse de variance du poids sèche aérien

	S.C.E	DDL	C.M.	TEST F	PROBA	E.T.	C.V.
VAR.TOTALE	0	11	0				
VAR.FACTEUR 1	0	3	0	32,389	0,00014		
VAR.RESIDUELLE 1	0	8	0			0	29,92%

Tableau 9 : Analyse de variance de la teneur en chlorophylle totale

	S.C.E	DDL	C.M.	TEST F	PROBA	E.T.	C.V.
VAR.TOTALE	1,807	11	0,164				
VAR.FACTEUR 1	1,647	3	0,549	27,444	0,00022		
VAR.RESIDUELLE 1	0,16	8	0,02			0,141	9,64%

Tableau 10 : Analyse de variance de la teneur relative en eau

	S.C.E	DDL	C.M.	TEST F	PROBA	E.T.	C.V.
VAR.TOTALE	676,254	11	61,478				
VAR.FACTEUR 1	672,059	3	224,02	427,193	0		
VAR.RESIDUELLE 1	4,195	8	0,524			0,724	1,17%

Tableau 11 : Analyse de variance des ions Na⁺ des racines

	S.C.E	DDL	C.M.	TEST F	PROBA	E.T.	C.V.
VAR.TOTALE	26,618	11	2,42				
VAR.FACTEUR 1	23,322	3	7,774	18,865	0,0007		
VAR.RESIDUELLE 1	3,297	8	0,412			0,642	8,72%

Tableau 12 : Analyse de variance des ions K⁺ des racines

	S.C.E	DDL	C.M.	TEST F	PROBA	E.T.	C.V.
VAR.TOTALE	6,117	11	0,556				
VAR.FACTEUR 1	5,681	3	1,894	34,761	0,00011		
VAR.RESIDUELLE 1	0,436	8	0,054			0,233	6,90%

Tableau 13 : Analyse de variance des ions Ca⁺⁺ des racines

	S.C.E	DDL	C.M.	TEST F	PROBA	E.T.	C.V.
VAR.TOTALE	0,294	11	0,027				
VAR.FACTEUR 1	0,272	3	0,091	33,249	0,00013		
VAR.RESIDUELLE 1	0,022	8	0,003			0,052	31,81%

Tableau 14 : Analyse de variance des ions Na⁺ de la partie aérienne

	S.C.E	DDL	C.M.	TEST F	PROBA	E.T.	C.V.
VAR.TOTALE	259,337	11	23,576				
VAR.FACTEUR 1	242,196	3	80,732	37,679	0,00009		
VAR.RESIDUELLE 1	17,141	8	2,143			1,464	12,19%

Tableau 15 : Analyse de variance des ions k⁺ de la partie aérienne

	S.C.E	DDL	C.M.	TEST F	PROBA	E.T.	C.V.
VAR.TOTALE	15,333	11	1,394				
VAR.FACTEUR 1	13,55	3	4,517	20,267	0,00056		
VAR.RESIDUELLE 1	1,783	8	0,223			0,472	7,81%

Tableau 16 : Analyse de variance des ions Ca⁺⁺ de la partie aérienne

	S.C.E	DDL	C.M.	TEST F	PROBA	E.T.	C.V.
VAR.TOTALE	0,294	11	0,027				
VAR.FACTEUR 1	0,272	3	0,091	33,249	0,00013		
VAR.RESIDUELLE 1	0,022	8	0,003			0,052	31,81%