

Annexe 2. Effets de l'altitude, du climat, du type de sol et des précipitations annuelles sur le ratio de réponse du coton par traitement — *Effects of altitude, climate, soil type and annual rainfall on cotton response ratio per treatment.*

Classes		N			NP			NPK		
		NT	RR	sd	NT	RR	sd	NT	RR	sd
Altitude (m)	Basse	45	1,35	0,24	57	1,57	0,65	156	1,84	1,10
	Moyenne	3	1,18	0,03	12	1,29	0,13	30	1,45	0,66
	Élevée	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Climat	<i>Arid Desert</i>	27	1,33	0,24	45	1,69	0,68	47	1,65	0,72
	<i>Arid Steppe</i>	3	1,18	0,03	24	1,21	0,16	24	1,64	0,46
	<i>Humid Subtropical</i>	18	1,38	0,23	-	-	-	21	1,34	0,28
	<i>Tropical Savanna</i>	-	-	-	-	-	-	94	1,97	1,34
Pluviométrie	Faible	30	1,32	0,23	57	1,61	0,63	79	1,52	0,53
	Moyenne	18	1,38	0,23	12	1,12	0,13	93	2,06	1,35
	Élevée	-	-	-	-	-	-	14	1,28	0,17
Type de sol	Cambisols	14	1,34	0,13	24	2,16	0,61	53	1,66	0,54
	Fluvisols	6	1,15	0,06	16	1,25	0,14	-	-	-
	Gypsisols	28	1,38	0,28	17	1,17	0,14	22	1,15	0,13
	Lixisols	-	-	-	12	1,12	0,13	39	1,42	0,59
	Luvisols	-	-	-	-	-	-	2	2,02	0,03
	Ferrasols	-	-	-	-	-	-	66	2,31	1,47
	Calcisols	-	-	-	-	-	-	4	1,21	0,31
Dose N	Faible	1	1,06	-	6	1,24	0,18	101	1,99	1,31
	Moyenne	22	1,25	0,14	25	1,38	0,37	23	1,59	0,54
	Élevée	25	1,44	0,26	38	1,67	0,72	62	1,49	0,50
Dose P ₂ O ₅	Faible	-	-	-	12	1,29	0,13	148	1,82	1,14
	Moyenne	-	-	-	57	1,57	0,65	29	1,63	0,62
	Élevée	-	-	-	-	-	-	9	1,47	0,44
Dose K ₂ O	Faible	-	-	-	-	-	-	62	1,40	0,50
	Moyenne	-	-	-	-	-	-	106	2,10	1,24
	Élevée	-	-	-	-	-	-	18	1,15	0,20

NT : nombre total de traitements différents du témoin — *total number of treatments different from the control* ; sd : écart-type — *standard deviation* ; classes d'altitude — *altitude classes* : « Faible », « Moyenne » et « Élevée » correspondent à Altitude < 700 m, $700 \leq \text{Altitude} \leq 1\,200$ m, Altitude $\geq 1\,200$ m, respectivement — «*Low*», «*Medium*» and «*High*» correspond to Altitude < 700 m, $700 \leq \text{Altitude} \leq 1,200$ m, and Altitude $\geq 1,200$ m, respectively ; RR, classes de pluviométrie, type de sol, type de climat, classes de dose d'azote — *RR, rainfall classes, altitude classes, soil type, climate type, nitrogen dose classes* : voir **tableaux 4 et 6** — *see tables 4 and 6*.