

Annexe 3. Effets de l'altitude, des types de climat et de sol et des précipitations sur l'efficacité agronomique de l'azote (AE-N) par traitement — *Effects of altitude, climate and soil types and precipitation on the agronomic efficiency of nitrogen (AE-N) per treatment.*

Classes		N			NP			NPK		
		NT	AE-N	sd	NT	AE-N	sd	NT	AE-N	sd
Altitude (m)	Basse	45	4,36	2,05	57	5,23	4,72	156	10,48	15,20
	Moyenne	3	3,70	1,35	12	18,45	8,50	30	7,80	9,55
	Élevée	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Climat	<i>Arid desert</i>	27	4,48	2,53	45	5,84	4,75	47	7,65	8,37
	<i>Arid steppe</i>	3	3,70	1,35	24	10,70	10,23	24	2,99	1,31
	<i>Humid subtropical</i>	18	4,18	1,02	-	-	-	21	3,78	3,67
	<i>Tropical Savanna</i>	-	-	-	-	-	-	94	14,46	18,25
Pluviométrie	Faible	30	4,41	2,43	57	8,49	7,67	79	4,68	3,71
	Moyenne	18	4,18	1,02	12	2,95	3,96	93	15,19	18,76
	Élevée	-	-	-	-	-	-	14	6,26	4,27
Type de sol	Cambisols	14	4,44	1,59	24	8,90	4,43	53	4,46	3,43
	Fluvisols	6	2,18	1,11	16	14,09	10,67	-	-	-
	Gypsisols	28	4,72	2,10	17	2,64	1,79	22	3,29	2,64
	Lixisols	-	-	-	12	2,95	3,96	39	8,56	8,52
	Luvisols	-	-	-	-	-	-	2	10,24	5,08
	Ferrasols	-	-	-	-	-	-	66	18,20	20,61
	Calcisols	-	-	-	-	-	-	4	1,34	2,37
Dose N	Faible	1	2,9	-	6	21,24	11,27	101	14,86	17,99
	Moyenne	22	4,18	1,28	25	8,06	4,36	23	7,09	3,54
	Élevée	25	4,50	2,52	38	5,01	6,64	62	3,315	3,17
Dose P ₂ O ₅	Faible	-	-	-	12	18,45	8,5	148	11,22	15,84
	Moyenne	-	-	-	57	5,23	4,42	29	5,24	4,42
	Élevée	-	-	-	-	-	-	9	6,32	4,86
Dose K ₂ O	Faible	-	-	-	-	-	-	62	7,72	7,27
	Moyenne	-	-	-	-	-	-	106	12,91	17,66
	Élevée	-	-	-	-	-	-	18	1,27	1,81

NT : nombre de traitements différents du témoin — *number of treatments different from the control* ; AE-N : efficacité agronomique de l'azote — *agronomic efficiency of nitrogen* ; sd : écart-type — *standard deviation* ; classes d'altitude, classes de pluviométrie, classes de dose d'azote — *altitude classes, rainfall classes, nitrogen dose classes* : voir **tableau 6** — *see table 6*.