



## Synthèse des reliquats azotés moyens mesurés sur le département de l'Aisne en sortie hiver 2011

Attention, ces valeurs sont des moyennes indicatives. Des écarts importants peuvent être observés entre les parcelles.

### SOLS PROFONDS (limons moyens profonds, limons moyens sableux, limons argileux profonds, limons argilo-sableux)

culture en place / précédent	nombre parcelles	reliquat d'azote minéral (kg N/ha)			TOTAL	nombre parcelles	reliquat 90-120 cm
		0-30 cm	30-60 cm	60-90 cm			
blé / céréales pailles enlevées	44	14	10	13	37	1	15
blé / céréales pailles enfouies	61	14	9	11	34	3	14
blé / betteraves résidus enfouis	346	15	10	9	34	20	5
blé / colza résidus enfouis	204	16	11	12	39	8	14
blé / colza résidus en surface	6	14	9	8	31	-	
blé / pois et haricots de conserve	18	14	15	23	52	-	
blé / pois protéagineux	59	15	11	14	40	5	25
blé / pomme de terre consommation	45	15	15	18	48	-	
blé / pomme de terre féculé	19	14	11	11	36	1	10
blé / lin fibre	15	12	10	12	34	1	23
blé / féverole résidus enfouis	119	14	11	14	39		
blé / féverole résidus en surface	6	17	12	11	40		
blé / maïs grain	80	13	9	10	32		
blé / maïs fourrage	50	15	13	15	43		
blé / oignon	7	12	13	20	45		
escourgeon / pailles enlevées	25	14	9	10	33		
escourgeon / pailles enfouies	23	13	7	8	28		
colza / pailles enlevées	21	14	6	5	25		
colza / pailles enfouies	16	13	8	7	28		
orge de printemps / betterave	17	15	9	6	30		
labour / pailles enlevées	89	16	12	14	42		
labour / pailles enlevées + CIPAN	104	19	14	9	42		
labour / pailles enlevées + fumier bovins	17	20	15	16	51		
labour / pailles enlevées + fumier bovins + CIPAN	78	19	15	11	45		
labour / pailles enfouies	71	15	11	13	39		
labour / pailles enfouies + CIPAN	214	17	13	10	40		
labour / pailles enfouies + vinasses août-sept	12	20	18	19	57		
labour / pailles enfouies + vinasses août-sept + CIPAN	154	18	17	13	48		
labour / pailles enfouies + vinasses août-sept + écumes + CIPAN	65	21	21	16	58		
labour / pailles enfouies + écumes + CIPAN	16	18	16	13	47		
labour / pailles enfouies + fientes + CIPAN	50	17	13	10	40		
labour / pailles enfouies + compost de fientes + CIPAN	42	17	13	9	39		
labour / pailles enfouies + fumier volailles + CIPAN	5	23	18	20	61		
labour / pailles enfouies + fumier bovins décomposé + CIPAN	13	21	15	12	48		
labour / pailles enfouies + fumier bovins pailleux + CIPAN	9	16	13	12	41		
labour / pailles enfouies + matière organique fermentescible	28	17	14	16	47		
labour / pailles enfouies + matière organique fermentescible + CIPAN	316	18	16	12	46		
labour / pailles enfouies + fumier de champignon + CIPAN	5	18	12	11	41		
labour / pailles enfouies + type humocal + CIPAN	38	16	15	11	42		
maïs / maïs grain	34	14	10	11	35		
maïs / maïs fourrage	8	20	14	18	52		
maïs / maïs fourrage + fumier	3	23	15	18	56		



Synthèse réalisée par la Chambre d'Agriculture de l'Aisne, l'INRA et le Laboratoire Départemental d'Analyses et de Recherche avec le financement du Conseil Général et du projet Interreg SUN



## Synthèse des reliquats azotés moyens mesurés sur le département de l'Aisne en sortie hiver 2011

Attention, ces valeurs sont des moyennes indicatives. Des écarts importants peuvent être observés entre les parcelles.

### CRANETTES ET CRAIES (cranette, craie de Champagne, limon calcaire)

culture en place / précédent	nombre parcelles	reliquat d'azote minéral (kg N/ha)			TOTAL
		0-30 cm	30-60 cm	60-90 cm	
blé / pailles enlevées	3	19	11	16	46
blé / pailles enfouies	5	20	14	23	57
blé / betteraves	35	22	13	12	47
blé / pois protéagineux	14	17	12	21	50
blé / colza	22	17	9	12	38
blé / féverole	6	17	9	15	41
escourgeon / pailles enfouies	6	21	12	14	47
colza / pailles enfouies	3	18	9	10	37
labour / pailles enlevées	3	19	13	15	47
labour / pailles enlevées + CIPAN	4	17	14	9	40
labour / pailles enlevées + fumier	5	30	22	16	68
labour / pailles enlevées + fumier + CIPAN	7	30	20	15	65
labour / pailles enfouies	21	22	18	12	52
labour / pailles enfouies + CIPAN	9	18	14	21	53
labour / pailles enfouies + vinasses août-sept + CIPAN	14	24	20	16	60
labour / pailles enfouies + fientes + CIPAN	5	24	24	22	70
labour / pailles enfouies + compost de fientes + CIPAN	7	22	18	14	54
labour / pailles enfouies + type humocal + CIPAN	6	19	18	15	52



### SOLS FILTRANTS (sables profonds, sables limoneux profonds, sables calcaires, matériaux sableux sur grève et sur calcaire dur)

culture en place / précédent	nombre parcelles	reliquat d'azote minéral (kg N/ha)			TOTAL
		0-30 cm	30-60 cm	60-90 cm	
blé / pailles enlevées	2	13	6	14	33
blé / pailles enfouies	5	13	5	5	23
blé / betteraves	10	20	9	10	39
blé / maïs grain	3	18	10	12	40
blé / colza	21	16	7	8	31
blé / pois protéagineux	3	20	9	13	42
blé / féverole	5	11	8	11	30
blé / pomme de terre consommation	3	9	5	7	21
blé / tournesol	3	13	4	5	22
escourgeon / pailles enlevées	4	13	8	5	26
escourgeon / pailles enfouies	5	10	5	8	23
labour / pailles enfouies	5	17	11	9	37
labour / pailles enfouies + CIPAN	3	14	7	6	27
labour / pailles enfouies + matière organique fermentescible + CIPAN	17	21	12	9	42



Synthèse réalisée par la Chambre d'Agriculture de l'Aisne, l'INRA et le Laboratoire Départemental d'Analyses et de Recherche avec le financement du Conseil Général et du projet Interreg SUN