



# Synthèse des reliquats azotés moyens mesurés sur le département de l'Aisne en sortie hiver 2015

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	mini	maxi	écart-type
		0-30 cm	30-60 cm	60-90 cm					
blé / céréales pailles enlevées	28	16	11	15	42	20	86	16	
blé / céréales pailles enfouies	63	14	11	13	38	14	86	15	
blé / betteraves	307	16	10	8	34	13	115	13	
blé / colza résidus enfouis	185	19	12	13	44	14	104	17	
blé / pois et haricots de conserve	16	17	13	20	50	18	99	22	
blé / pois protéagineux	13	18	13	20	51	17	137	33	
blé / pomme de terre consommation	34	17	16	19	52	20	140	29	
blé / pomme de terre fécule	18	15	11	12	38	18	65	14	
blé / pomme de terre plant	5	13	13	22	48	21	70	18	
blé / lin fibre	13	23	13	12	48	26	72	14	
blé / féverole résidus enfouis	55	17	10	12	39	18	87	14	
blé / maïs grain	65	15	9	10	34	14	97	16	
blé / maïs fourrage	35	19	13	14	46	16	127	23	
blé / oignon	11	15	12	14	41	21	109	26	
blé / épinard	5	19	15	22	56	37	81	19	
blé / luzerne	6	24	18	19	61	30	102	30	
escourgeon / pailles enlevées	7	16	11	14	41	18	82	23	
escourgeon / pailles enfouies	5	20	10	12	42	25	70	18	
colza / pailles enlevées	21	14	6	4	24	11	45	10	
colza / pailles enfouies	26	14	7	3	24	7	41	8	
orge de printemps / betterave	6	15	16	13	44	33	52	9	
labour / pailles enlevées + CIPAN	127	18	16	14	48	21	169	22	
labour / pailles enlevées + fumier bovins + CIPAN	106	20	21	17	58	23	126	21	
labour / pailles enfouies + CIPAN	227	17	16	15	48	21	99	16	
labour / pailles enfouies + vinasses août-sept + CIPAN	95	19	17	15	51	25	118	17	
labour / pailles enfouies + vinasses août-sept + écumes + CIPAN	35	15	17	16	48	27	78	13	
labour / pailles enfouies + écumes + CIPAN	24	19	18	16	53	25	80	16	
labour / pailles enfouies + fientes + CIPAN	33	18	18	17	53	29	103	22	
labour / pailles enfouies + compost de fientes + CIPAN	43	18	16	17	51	21	129	19	
labour / pailles enfouies + compost déchets verts + CIPAN	22	18	17	14	49	27	69	14	
labour / pailles enfouies + MOF* + CIPAN	284	20	18	17	55	21	144	21	
labour / pailles enfouies + type humocal + CIPAN	80	20	19	16	55	27	128	22	
labour / maïs grain	28	17	14	15	46	26	108	19	
labour / maïs fourrage	8	20	20	18	58	28	124	29	
maïs / pailles enlevées + CIPAN	32	20	15	14	49	31	119	18	
maïs / pailles enlevées + fumier bovins + CIPAN	49	22	16	13	51	17	105	18	
maïs / pailles enlevées + lisier bovins + CIPAN	8	25	19	14	58	29	77	18	
maïs / pailles enfouies + CIPAN	72	18	14	12	44	16	100	15	
maïs / pailles enfouies + vinasses + CIPAN	11	17	12	11	40	32	54	7	
maïs / maïs grain	16	23	14	14	51	19	108	28	
maïs / maïs fourrage	14	19	16	16	51	28	124	23	

\* MOF = Matière organique fermentescible (vinasses, lisier, fientes, boues urbaines)

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





## Synthèse des reliquats azotés moyens mesurés sur le département de l'Aisne en sortie hiver 2015

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

### CRANETTES ET CRAIES DE PICARDIE

(cranette, craie de Champagne, limon calcaire)

culture en place / précédent	nombre parcelles	reliquat d'azote minéral (kg N/ha)				TOTAL	mini	maxi	écart-type
		0-30 cm	30-60 cm	60-90 cm					
blé/pailles enfouies	7	16	10	14	40	23	71	17	
blé/pois protéagineux	4	16	15	25	56	50	69	9	
blé / betteraves	31	18	14	10	42	22	111	18	
blé / colza	24	23	14	18	55	26	146	26	
labour / pailles enlevées + CIPAN	9	17	22	17	56	42	88	17	
labour / pailles enlevées + fumier + CIPAN	12	24	26	20	70	23	104	24	
labour / pailles enfouies + CIPAN	19	20	16	13	49	25	70	16	
labour / pailles enfouies + vinasses août-sept + CIPAN	17	26	27	24	77	38	153	27	
labour / pailles enfouies + compost de fientes + CIPAN	13	24	23	20	67	41	103	21	
labour / pailles enfouies + MOF* + CIPAN	39	24	26	22	72	34	153	25	

\* MOF = Matière organique fermentescible (vinasses, lisier, fientes, boues urbaines)

### 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	mini	maxi	écart-type
		0-30 cm	30-60 cm	60-90 cm					
blé / betteraves	19	16	9	8	33	17	52	11	
blé / maïs grain	8	17	9	10	36	22	86	21	
blé / colza	26	19	11	15	45	21	92	18	
blé / pailles enfouies	5	13	8	15	36	20	50	11	
labour / pailles enlevées + CIPAN	9	21	14	11	46	27	68	13	
labour / pailles enfouies + CIPAN	19	16	12	11	39	31	54	8	
labour / pailles enfouies + MOF* + CIPAN	19	27	18	14	59	25	109	25	

\* MOF = Matière organique fermentescible (vinasses, lisier, fientes, boues urbaines)

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

