



# Synthèse des reliquats azotés moyens mesurés sur le département de l'Aisne en sortie hiver 2017

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	47	30	45	29	104	52	196	33	
blé / céréales pailles enfouies	56	27	44	27	98	43	169	27	
blé / betteraves	349	21	17	8	46	11	146	19	
blé / colza résidus enfouis	232	32	46	30	108	42	235	37	
blé / pois et haricots de conserve	32	27	54	42	123	34	197	38	
blé / pois protéagineux	42	34	49	30	113	47	217	40	
blé / pomme de terre consommation	102	26	40	32	98	32	203	36	
blé / pomme de terre fécule	28	25	32	23	80	37	166	31	
blé / lin fibre	37	23	36	24	83	38	137	22	
blé / féverole résidus enfouis	29	28	32	23	83	37	130	25	
blé / maïs grain	44	19	18	15	52	19	164	29	
blé / maïs fourrage	63	22	24	19	65	18	145	28	
blé / oignon	14	23	35	31	89	48	145	23	
blé / épinards	7	32	58	39	129	92	195	40	
blé / endives	5	18	11	4	33	15	55	17	
escourgeon / pailles enlevées	8	27	39	29	95	54	156	37	
colza / pailles enlevées	16	18	8	6	32	13	74	15	
colza / pailles enfouies	30	19	11	8	38	13	63	15	
colza / pailles enfouies + apport organique	16	20	8	3	31	11	61	14	
orge de printemps / betterave	11	24	16	5	45	27	73	14	
labour / pailles enlevées (sol nu)	19	35	46	26	107	49	166	36	
labour / pailles enlevées + CIPAN	183	30	39	23	92	28	234	38	
labour / pailles enlevées + fumier bovins + CIPAN	172	34	44	22	100	33	276	44	
labour / pailles enfouies (sol nu)	79	34	45	29	108	36	247	39	
labour / pailles enfouies + CIPAN	487	29	34	18	81	22	217	33	
labour / pailles enfouies + vinasses août-sept + CIPAN	124	33	41	19	93	37	184	33	
labour / pailles enfouies + vinasses août-sept + écumes + CIPAN	22	29	48	28	105	42	230	45	
labour / pailles enfouies + vinasses oct-nov + CIPAN	7	52	40	14	106	41	194	50	
labour / pailles enfouies + écumes + CIPAN	35	28	34	18	80	33	144	31	
labour / pailles enfouies + fientes + CIPAN	56	35	42	22	99	35	232	43	
labour / pailles enfouies + compost de fientes + CIPAN	74	33	39	15	87	34	174	30	
labour / pailles enfouies + fumier de volailles + CIPAN	13	36	48	21	105	32	189	47	
labour / pailles enfouies + compost déchets verts + CIPAN	26	36	42	21	99	43	197	40	
labour / pailles enfouies + MOF* + CIPAN	402	34	42	20	96	33	264	39	
labour / pailles enfouies + fumier de champignons + CIPAN	17	34	31	14	79	34	114	23	
labour / pailles enfouies + type humocal + CIPAN	63	34	43	22	99	39	246	44	
labour / maïs grain	32	20	21	16	57	19	134	31	
maïs / pailles enlevées + CIPAN	44	37	41	27	105	42	221	41	
maïs / pailles enlevées + fumiers bovins + CIPAN	60	33	47	28	108	36	296	50	
maïs / pailles enlevées + fumiers bovins (sol nu)	13	30	42	25	97	60	163	33	
maïs / pailles enlevées + lisiers bovins + CIPAN	13	32	39	17	88	31	119	26	
maïs / pailles enfouies + CIPAN	51	28	35	20	83	39	160	30	
maïs / maïs grain	19	23	20	16	59	19	134	32	
maïs / maïs fourrage	12	39	42	24	105	28	201	53	

\* MOF = Matière organique fermentescible (vinasses, lisier, fientes, composts de fientes, types humocal, boues urbaines)

Synthèse réalisée par la Chambre d'Agriculture de l'Aisne et le Laboratoire Départemental d'Analyses et de Recherche avec le financement du Conseil Départemental de l'Aisne





# Synthèse des reliquats azotés moyens mesurés sur le département de l'Aisne en sortie hiver 2017

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)						
		0-30 cm	30-60 cm	60-90 cm	TOTAL	mini	maxi	écart-type
blé / pois protéagineux	12	39	49	36	124	60	198	41
blé / betteraves	29	23	20	12	55	27	109	20
blé / colza	24	32	46	30	108	50	179	34
labour / pailles enlevées + CIPAN	24	32	39	23	94	46	167	34
labour / pailles enlevées + fumier + CIPAN	12	29	37	26	92	66	131	20
labour / pailles enfouies + CIPAN	44	30	31	18	79	31	159	34
labour / pailles enfouies + vinasses août-sept + CIPAN	10	41	35	13	89	42	156	32
labour / pailles enfouies + MOF* + CIPAN	48	41	41	18	100	34	218	44

\* MOF = Matière organique fermentescible (vinasses, lisier, fientes, composts de fientes, types humocal, 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)						
		0-30 cm	30-60 cm	60-90 cm	TOTAL	mini	maxi	écart-type
blé / betteraves	16	20	15	8	43	27	72	13
blé / maïs grain	8	18	24	26	68	42	97	20
blé / colza	19	24	37	25	86	39	137	24
labour / pailles enlevées + CIPAN	14	24	26	22	72	41	112	25
labour / pailles enfouies + CIPAN	30	25	22	15	62	32	120	23
labour / pailles enfouies + MOF* + CIPAN	21	28	30	15	73	34	218	44

\* MOF = Matière organique fermentescible (vinasses, lisier, fientes, composts de fientes, types humocal, boues urbaines)

Synthèse réalisée par la Chambre d'Agriculture de l'Aisne et le Laboratoire Départemental d'Analyses et de Recherche avec le financement du Conseil Départemental de l'Aisne

