



# Synthèse des reliquats azotés moyens mesurés sur le département de l'Aisne en sortie hiver 2014

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)						écart-type
		0-30 cm	30-60 cm	60-90 cm	TOTAL	mini	maxi	
blé / céréales pailles enlevées	34	15	7	10	32	15	58	12
blé / céréales pailles enfouies	54	15	9	10	34	16	71	14
blé / betteraves	304	15	8	7	30	6	88	12
blé / colza résidus enfouis	198	17	7	9	33	9	89	15
blé / pois et haricots de conserve	17	13	9	15	37	13	64	15
blé / pois protéagineux	14	15	7	10	32	14	62	13
blé / pomme de terre consommation	40	13	9	14	36	12	68	17
blé / pomme de terre féculé	16	13	8	9	30	14	75	15
blé / lin fibre	8	14	7	9	30	15	50	11
blé / féverole résidus enfouis	45	16	6	9	31	13	72	12
blé / maïs grain	92	14	10	12	36	9	117	22
blé / maïs fourrage	40	17	10	11	38	12	85	15
blé / oignon	10	12	8	14	34	9	67	19
escourgeon / pailles enlevées	15	13	5	5	23	7	39	11
escourgeon / pailles enfouies	24	13	6	6	25	4	50	13
colza / pailles enlevées	28	13	5	3	21	8	39	9
colza / pailles enfouies	13	12	4	2	18	12	26	5
orge de printemps / betterave	11	18	13	9	40	21	81	17
labour / pailles enlevées	15	12	11	13	36	14	71	18
labour / pailles enlevées + CIPAN	126	18	14	10	42	8	124	22
labour / pailles enlevées + fumier bovins	10	18	17	20	55	15	101	22
labour / pailles enlevées + fumier bovins + CIPAN	170	20	17	12	49	11	117	21
labour / pailles enfouies	50	14	14	16	44	16	85	16
labour / pailles enfouies + CIPAN	391	16	15	10	41	4	159	17
labour / pailles enfouies + vinasses août-sept + CIPAN	157	18	17	12	47	14	103	17
labour / pailles enfouies + vinasses août-sept + écumes + CIPAN	41	18	18	11	47	19	90	14
labour / pailles enfouies + écumes + CIPAN	28	18	18	13	49	12	133	22
labour / pailles enfouies + fientes + CIPAN	30	20	21	13	54	26	91	17
labour / pailles enfouies + compost de fientes + CIPAN	35	17	16	12	44	15	99	19
labour / pailles enfouies + compost déchets verts + CIPAN	16	19	17	11	47	19	96	24
labour / pailles enfouies + MOF* + CIPAN	358	18	17	12	47	12	133	17
labour / pailles enfouies + type humocal + CIPAN	74	17	14	9	40	19	70	12
labour / maïs grain	56	14	12	14	40	9	116	22
maïs / pailles enlevées + CIPAN	39	20	11	8	39	8	120	23
maïs / pailles enlevées + fumier bovins + CIPAN	39	23	12	9	44	15	76	15
maïs / pailles enlevées + lisier bovins + CIPAN	13	22	15	10	47	17	88	20
maïs / pailles enfouies + CIPAN	58	18	13	10	41	9	88	16
maïs / betteraves	8	18	12	9	39	28	90	21
maïs / maïs grain	33	16	13	14	43	14	116	24
maïs / maïs fourrage	14	22	13	16	52	25	117	25
maïs / maïs fourrage + fumier bovins	9	25	16	15	56	28	84	20

\* 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 2014

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)						écart-type
		0-30 cm	30-60 cm	60-90 cm	TOTAL	mini	maxi	
blé / betteraves	53	21	16	17	54	10	179	37
blé / colza	38	19	8	12	39	17	110	19
labour / pailles enlevées + CIPAN	18	22	18	11	51	17	109	26
labour / pailles enlevées + fumier + CIPAN	16	29	36	19	84	53	119	23
labour / pailles enfouies + CIPAN	35	21	19	12	52	14	176	31
labour / pailles enfouies + vinasses août-sept + CIPAN	30	21	27	21	69	29	201	44
labour / pailles enfouies + compost de fientes + CIPAN	9	23	21	12	56	27	97	23
labour / pailles enfouies + MOF* + CIPAN	51	23	26	19	68	27	201	37
labour / pailles enfouies + type humocal + CIPAN	7	29	31	17	77	49	107	19

\* 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)						écart-type
		0-30 cm	30-60 cm	60-90 cm	TOTAL	mini	maxi	
blé / betteraves	11	13	10	9	32	11	55	15
blé / maïs grain	9	12	9	8	29	21	47	10
blé / colza	30	13	6	10	29	11	61	14
blé / pailles enfouies	8	11	6	8	25	15	39	9
labour / pailles enlevées + CIPAN	8	22	14	10	46	26	69	16
labour / pailles enfouies + CIPAN	18	16	12	9	37	14	65	15
labour / pailles enfouies + MOF* + CIPAN	19	17	15	11	43	19	76	17

\* 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

