

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 parcelles cm cm cm cm TOTAL cm mini max le particulus max le particulus mini max le particulus <th>(limons moyens profonds, limons moyens sableux, limons argileux</th> <th>protonas, i</th> <th>imons ar</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th> 4</th> <th></th> <th></th>	(limons moyens profonds, limons moyens sableux, limons argileux	protonas, i	imons ar				4			
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 / colta résidus enfouies 385 19 12 13 34 4 14 104 17 blé / pois et haricots de conserve 16 17 13 20 50 18 99 22 blé / pois et haricots de conserve 16 17 13 20 50 18 99 22 blé / pois et haricots de conserve 16 17 13 20 50 18 99 22 blé / pois et haricots de conserve 16 17 13 20 50 18 99 22 blé / pois et haricots de conserve 18 15 11 12 38 38 86 51 blé / pois protéagineux 13 18 13 20 51 17 137 33 blé / pomme de terre fectue 18 15 11 12 38 38 86 51 blé / pomme de terre fectue 18 15 11 12 38 38 86 51 blé / pomme de terre felant 5 13 13 22 48 21 70 18 blé / fibre 13 23 23 13 12 48 26 72 14 blé / fréverole résidus enfouis 55 17 10 12 39 38 87 14 blé / mais grain 65 15 9 10 34 14 97 16 blé / mais fourrage 35 19 13 14 46 16 127 23 blé / oignon 11 15 12 14 41 21 109 26 blé / ejoinard 5 19 15 22 56 37 81 19 blé / fluerene 6 24 18 19 61 30 102 30 escourgeon / pailles enlevées 7 16 11 14 41 18 82 23 escourgeon / pailles enfouies 7 16 17 17 18 16 17 18 16 orga de printemps / betterave 6 15 16 13 44 33 52 9 labour / pailles enfouies + vinasses août-sept + CIPAN 127 18 16 17 34 44 33 52 9 labour / pailles enfouies + vinasses août-sept + CIPAN 127 18 16 17 17 18 16 17 18 16 17 18 18 17 18 18 19 18 18 17 18 18 19 18 18 17 18 18 19 18 18 17 18 18 18 17 18 18		nombre	reliquat d'azote minéral (kg N/ha)							
Section Com Com	culture en place / précédent	parcelles	0-30	30-60	60-90	TOTAL	mini	maxi	écart-	
bile Ceréales pailles enfouies 63		<u>'</u>				_			type	
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 et haricots de conserve 13 18 13 20 51 17 137 33 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 plant 5 13 13 22 48 21 70 18 blé / pomme de terre plant 5 13 13 22 48 26 72 14 blé / pomme de terre plant 5 13 13 12 48 26 72 14 blé / éverole résidus enfouis 55 17 10 12 39 18 89<			16	1						
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 13 13 18 13 20 51 17 17 13 20 51 17 13 22 140 29 blé / pomme de terre fécule 18 15 11 12 38 18 65 14 14 15 11 12 38 18 65 14 15 11 12 38 18 65 14 10 12 38 18 65 14 10 12 38 18 65 14 10 12 38 18 65 14 18 15 11 12 38 18 19 10 34 44 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 <t< td=""><td>blé / céréales pailles enfouies</td><td></td><td></td><td></td><td>13</td><td></td><td></td><td></td><td>15</td></t<>	blé / céréales pailles enfouies				13				15	
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 / féverole résidus enfouis 55 17 10 12 39 18 87 14 blé / féverole résidus enfouis 55 17 10 12 39 18 87 14 blé / féverole résidus enfouis 55 17 10 12 39 18 87 14 blé / féverole résidus enfouis 55 17 10 12 39 18 87 14 blé / féverole résidus enfouis 55 17 10 12 39 18 87 14 blé / féverole résidus enfouis 55 15 19 10 34 14 97 16	,								_	
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 / féverole résidus enfouis 55 17 10 12 39 18 87 14 blé / mais fourrage 35 19 13 14 46 16 127 23 blé / pinard 5 19 15 22 56 37 81 19 blé / luzerne 6 24 18 19 61 30 102 escourgeon / p	blé / colza résidus enfouis	185	19	12	13	44	14	104	17	
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 / mis four 13 23 13 12 48 26 72 14 blé / féverole résidus enfouis 55 17 10 12 39 18 87 14 blé / mais grain 65 15 9 10 34 14 97 16 blé / mais fourrage 35 19 13 14 46 16 127 23 blé / luserne 6 24 18 19 61 30 102 30 secourgeon / pailles enlevées 7 16 11 14 41 11 82 23 81 19 61 30 102 30 102 30 102 30 102 30 <	blé / pois et haricots de conserve	16	17	13	20	50	18	99	22	
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 / Ini fibre 13 23 13 12 48 26 72 14 blé / féverole résidus enfouis 55 17 10 12 39 18 87 14 blé / maïs fourrage 35 19 13 14 46 16 127 23 blé / oignon 11 15 12 14 41 21 109 26 blé / epinard 5 19 15 12 14 41 21 109 26 blé / epinard 5 19 15 22 56 37 81 19 blé / epinard 5 19 15 22 56 37 81 19 blé / epinard 5 19 15 12 14 41 21 109 26 blé / epinard 5 19 15 22 56 37 81 11 11 11 14 41 18 82 <	blé / pois protéagineux	13	18	13	20	51	17	137	33	
blé / pomme de terre plant blé / pomme de terre plant blé / lin fibre 13 23 13 12 48 26 72 14 blé / féverole résidus enfouis 55 17 10 12 39 18 87 14 blé / mais grain 65 15 9 10 34 14 97 16 blé / mais fourrage 35 19 13 14 46 16 127 23 blé / oignon 11 15 12 14 41 21 109 26 blé / pinard 5 19 15 22 56 37 81 19 blé / pinard 5 19 15 22 56 37 81 19 blé / luzerne 6 24 18 19 61 30 102 30 escourgeon / pailles enfouies 7 16 11 14 41 18 82 23 escourgeon / pailles enfouies 7 16 11 14 41 18 82 23 escourgeon / pailles enfouies 5 20 10 12 42 25 70 18 colza / pailles enfouies 26 14 7 3 24 7 41 8 orge de printemps / betterave 1 abour / pailles enlevées + CIPAN 1 27 18 16 14 48 21 169 22 labour / pailles enfouies + CIPAN 1 27 18 16 14 48 21 169 22 labour / pailles enfouies + CIPAN 2 10 27 17 16 15 48 21 99 16 labour / pailles enfouies + cinamer bovins + CIPAN 2 10 27 17 16 15 48 21 99 16 labour / pailles enfouies + cinamer bovins + CIPAN 3 18 18 17 15 19 18 16 17 18 16 labour / pailles enfouies + cinamer bovins + CIPAN 3 18 19 10 17 15 17 16 18 18 17 18 18 19 19 19 18 18 18 17 18 19 19 19 18 18 18 17 18 19 19 19 18 18 18 17 18 18 18 18 17 18 18 18 18 17 18 18 18 17 18 18 18 18 17 18 18 18 17 18 18 18 18 17 18 18 18 17 18 18 18 18 18 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	blé / pomme de terre consommation	34	17	16	19	52	20	140	29	
blé / lin fibre 13 23 13 12 48 26 72 14 blé / féverole résidus enfouis 55 17 10 12 39 18 87 14 blé / mais grain 65 15 9 10 34 14 97 16 blé / nais fourrage 35 19 13 14 46 16 127 23 blé / eignon 11 15 12 14 41 21 109 26 blé / eignard 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 22 56 37 81 19 colza / pailles enfouies 5 20 10 12 42 25 70 18 colza / pailles enfouies 26 14 7 3 24 7 41	blé / pomme de terre fécule	18	15	11	12	38	18	65	14	
blé / féverole résidus enfouis	blé / pomme de terre plant	5	13	13	22	48	21	70	18	
blé / maïs grain 65 15 9 10 34 14 97 16 blé / maïs fourrage 35 19 13 14 46 16 127 23 blé / bignon 11 15 12 14 41 21 109 26 blé / pinard 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 enfouies 21 14 6 4 24 11 45 10 colza / pailles enfouies 26 14 7 3 24 7 41 8 22 23 10 colza / pailles enfouies 26 14 7 3 24 7 41 8	blé / lin fibre	13	23	13	12	48	26	72	14	
blé / maïs fourrage 35 19 13 14 46 16 127 23 blé / oignon 11 15 12 14 41 21 109 26 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 enlevées 21 14 6 4 24 11 45 10 colza / pailles enfouies 26 14 7 3 24 7 41 8 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 + CIPAN 127 <td>blé / féverole résidus enfouis</td> <td>55</td> <td>17</td> <td>10</td> <td>12</td> <td>39</td> <td>18</td> <td>87</td> <td>14</td>	blé / féverole résidus enfouis	55	17	10	12	39	18	87	14	
blé / oignon 11 15 12 14 41 21 109 26 blé / luzerne 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 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	blé / maïs grain	65	15	9	10	34	14	97	16	
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 colza / pailles enfouies 26 14 7 3 24 7 41 8 colza / pailles enfouies 6 15 16 13 44 33 52 9 labour / pailles enfouées + CIPAN 127 18 16 14 48 21 169 22 labour / pailles enlevées + CIPAN 106 20 21 17 58 23 126 21 labour / pailles enfouies + Vinasses août-sept + CIPAN 95 19 17 15 51 25 118 17 labour / pai	blé / maïs fourrage	35	19	13	14	46	16	127	23	
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 colza / pailles enfouies 26 14 7 3 24 7 41 8 colza / pailles enfouies 6 15 16 13 44 33 52 9 labour / pailles enfouies + betterave 6 15 16 13 44 33 52 9 labour / pailles enlevées + CIPAN 127 18 16 14 48 21 169 22 labour / pailles enfouies + CIPAN 227 17 16 15 48 21 199 16 labour / pailles enfouies + vina	blé / oignon	11	15	12	14	41	21	109	26	
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 + Humier 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 + decumes + CIPAN 35 15 17 16 48 27 78 13 labour / pailles enfouies + fientes + CIPAN 34 18 16 17 53 29 103 22 labour / pailles enfouies + compost de fientes + CIPAN 34 18 16 17 51 21 129 19 labour / pailles enfouies + compost de fientes + CIPAN 35 18 17 14 49 27 69 14 labour / pailles enfouies + compost dechets verts + CIPAN 224 19 18 16 17 51 21 129 19 labour / pailles enfouies + compost dechets verts + CIPAN 22 18 17 14 49 27 69 14 labour / pailles enfouies + compost dechets verts + CIPAN 284 20 18 17 55 21 144 21 labour / pailles enfouies + type humocal + CIPAN 80 20 19 16 55 27 128 22 labour / mais grain 28 17 14 15 46 26 108 19		5	19	15	22	56	37	81	19	
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 106 20 21 17 58 23 126 21 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 31 18 18	blé / luzerne	6	24	18	19	61	30	102	30	
Secourgeon pailles enfouies S 20 10 12 42 25 70 18	escourgeon / pailles enlevées	7	16	11	14	41	18	82	23	
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 + compost de fientes + CIPAN 33 18 18 17 51 21 129 19 labour / pailles enfouies + compost déchets verts + CIPAN 22 18 17 14 49 27 69 14 labour / pailles enf		5	20	10	12	42		70		
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 + compost de fientes + CIPAN 33 18 18 17 51 21 129 19 labour / pailles enfouies + compost déchets verts + CIPAN 22 18 17 14 49 27 69 14 labour / pailles enf	colza / pailles enlevées	21	14	6	4	24	11	45	10	
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 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 /		26	14	7	3	24	7	41	8	
Iabour / pailles enlevées + CIPAN 127 18 16 14 48 21 169 22 Iabour / pailles enlevées + fumier bovins + CIPAN 106 20 21 17 58 23 126 21 Iabour / pailles enfouies + CIPAN 227 17 16 15 48 21 99 16 Iabour / pailles enfouies + vinasses août-sept + CIPAN 95 19 17 15 51 25 118 17 Iabour / pailles enfouies + vinasses août-sept + écumes + CIPAN 35 15 17 16 48 27 78 13 Iabour / pailles enfouies + écumes + CIPAN 24 19 18 16 53 25 80 16 Iabour / pailles enfouies + fientes + CIPAN 33 18 18 17 53 29 103 22 Iabour / pailles enfouies + compost déchets verts + CIPAN 22 18 17 14 49 27 69 14 Iabour / pailles enfouies + MOF* + CIPAN 284 20 18 17 55 21 144 21 Iabour / pailles enfouies + type humocal + CIPAN 80 20 19 16 55 27 128 22	orge de printemps / betterave	6	15	16	13	44	33	52	9	
Iabour / pailles enfouies + CIPAN 227 17 16 15 48 21 99 16 Iabour / pailles enfouies + vinasses août-sept + CIPAN 95 19 17 15 51 25 118 17 Iabour / pailles enfouies + vinasses août-sept + écumes + CIPAN 35 15 17 16 48 27 78 13 Iabour / pailles enfouies + écumes + CIPAN 24 19 18 16 53 25 80 16 Iabour / pailles enfouies + fientes + CIPAN 33 18 18 17 53 29 103 22 Iabour / pailles enfouies + compost de fientes + CIPAN 43 18 16 17 51 21 129 19 Iabour / pailles enfouies + compost déchets verts + CIPAN 22 18 17 14 49 27 69 14 Iabour / pailles enfouies + MOF* + CIPAN 284 20 18 17 55 21 144 21 Iabour / pailles enfouies + type humocal + CIPAN 80 20 19 16 55 27 128 22 Iabour / maïs grain 28 17 14 15 46 26 108 19		127	18	16	14	48	21	169	22	
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 / pailles enlevées + fumier bovins + CIPAN	106	20	21	17	58	23	126	21	
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 / pailles enfouies + CIPAN	227	17	16	15	48	21	99	16	
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 / pailles enfouies + vinasses août-sept + CIPAN	95	19	17	15	51	25	118	17	
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		35	15	17	16	48	27	78	13	
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		24	19	18	16	53	25	80	16	
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		33	18	18	17		29	103	22	
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		43	18	16	17	51	21	129	19	
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	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		18	17	14		27	69	14	
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		284	20	18	17		21	144	21	
labour / maïs grain 28 17 14 15 46 26 108 19		80	20	19	16	55	27	128	22	
		28	17	14	15		26	108	19	
labour / maïs fourrage 8 20 20 18 58 28 124 29			20	20						
maïs / pailles enlevées + CIPAN 32 20 15 14 49 31 119 18	, <u> </u>	32	20	15	14		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										
maïs / maïs grain										
maïs / maïs fourrage										

^{*} 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)

(Cranette, Craie de Champagne, illion Calcaire)	nombre	reliquat d'azote minéral (kg N/ha)							
culture en place / précédent	parcelles	0-30	30-60	60-90	TOTAL	mini	maxi	écart-	
	-	cm	cm	cm		- 22		type	
blé/pailles enfouies	/	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)

		reliquat d'azote minéral (kg N/ha)							
culture en place / précédent	nombre parcelles	0-30 cm	30-60 cm	60-90 cm	TOTAL	mini	maxi	écart- type	
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







