

Reliquats azotés sortie hiver 2026

Synthèse statistique OISE

Produit le 4 mars 2026

Auteures :

S. BALTAYAN

S. HUBSCH



Analyses AUREA

Reliquats Agora, Grap,
Noriap, Soufflet Agriculture
SC Coop de Milly, Ternoveo, UCAC, Valfrance

Avec le soutien financier de
l'Agence de l'Eau Seine Normandie
l'Agence de l'Eau Artois Picardie

Préambule

Nos statistiques sont issues de données fournies par le laboratoire AUREA. Ce travail est réalisé en accord avec les coopératives et négoce de l'Oise : Agora, Grap, Noriap, Soufflet Agriculture, SC Coop de Milly, Ternoveo, UCAC, Valfrance. Les synthèses des résultats ne sont possibles et fiables qu'à partir d'un nombre significatif de mesures par situation. Pour un bénéfice collectif, chacun a la responsabilité de contribuer en réalisant l'analyse minimum obligatoire sur son exploitation, l'idéal étant de disposer de mesures croisant précédents, régimes d'amendements organiques, et sols.

Nous rappelons comme chaque année que les résultats de vos propres analyses sont plus pertinents qu'une valeur moyenne par situation. En particulier dans le cas de précédents riches (légumineuses, colza) et d'apports organiques effectués en automne-hiver. Encore faut-il que l'échantillon soit bien fait :

- *prélever avant tout apport d'azote ;*
- *constituer l'échantillon avec 9 prises élémentaires au minimum par horizon (à moins de 8 prises, l'incertitude du résultat est supérieure à 30%), 15 prises s'il y a eu un épandage organique à l'automne-hiver ;*
- *être soigneux pour exclure tout mélange de terre entre horizons ;*
- *identifier lisiblement le sachet ;*
- *renseigner précisément le questionnaire si vous souhaitez un conseil de dose (teneur en argile, calcaire, matière organique, etc.) ;*
- *respecter la chaîne du froid dans la conservation-expédition des échantillons.*

Les prélèvements qui ont servi aux calculs statistiques 2026 ont été effectués entre le 5 janvier et le 14 février 2026. Ils représentent un total de 5122 parcelles. Dans un but de représentativité statistique nous avons exclu les parcelles montrant des valeurs aberrantes, telles qu'une teneur très élevée de NH₄ dans le second ou troisième horizon à la fois en proportion et en valeur absolue. Les horizons ont une épaisseur de 30 cm.

Résultats 2026 et commentaires

Nous présentons les résultats des reliquats utilisables sur 2 et 3 horizons :

- Une **synthèse toutes situations** qui distingue les cas des cultures d'hiver des cas labours, avec ou sans CI (culture intermédiaire), et l'épandage éventuel de matières organiques (Tableau 1)
- Un **détail des situations pour les cultures d'hiver en place** (Tableau 2 en 3 parties)
- Un **détail des situations pour les labours en place** (Tableau 3).

A noter :

- Pour une situation considérée, le nombre de parcelles qui constituent l'échantillon statistique est indiqué : **la fiabilité du résultat est acquise pour un échantillon comptant 20 parcelles au moins**. Si l'échantillon compte moins de parcelles, se reporter au tableau de synthèse toutes situations. Les cas minoritaires sont présentés à titre indicatif.
- **En général c'est la moyenne 3 horizons qu'il faut utiliser**. La référence de reliquat sur 2 horizons ne vaut qu'en sol présentant cette limite de profondeur, et/ou pour les cultures de pommes de terre, carottes, légumes dont l'enracinement est limité à cette profondeur (sauf grosses carottes et salsifis, sur 3 horizons).

- La situation moyenne est présentée dans la colonne centrale grisée (médiane). Selon votre connaissance de la parcelle, son historique, etc., vous pouvez être plutôt « **optimiste** » et considérer que dans son cas le reliquat est certainement un peu plus riche que celui de la moyenne : utiliser alors la référence indiquée en « **fourchette haute** » (8è décile) ; ou au contraire être plutôt « **pessimiste** » et considérer que dans son cas le reliquat est certainement un peu plus faible que celui de la moyenne : utiliser alors la référence indiquée en « **fourchette basse** » (2è décile).
- Pour les apports organiques, la dénomination « **apports organiques divers** » concerne :
 - o plusieurs types d'apports organiques effectués sur la parcelle : par exemple des fientes de poules et du compost de déchets verts, du fumier de cheval et des vinasses,
 - o ou un produit identifié (nom commercial, analyse) non normalisé,
 - o ou un produit que nous n'avons pas pu identifier.
- Les **amendements organiques normalisés** sont regroupés sous leur appellation **NF 44 051** : fumier et compost de champignons, compost de déchets verts, compost de déchets ménagers, Humocal.
- Les **engrais organo-minéraux normalisés** sont regroupés sous leur appellation **NF 42 001** : types vinasses.
- Les **écumes de sucrerie** sont présentées avec la référence de leur norme **NF 44 001**.

Reliquats d'azote sortie hiver utilisables Synthèse toutes situations

Oise, 4 mars 2026

Situation des parcelles	CI	MO*	3 horizons				2 horizons			
			Nb parcelles	Fourchette basse	Reliquat 3 H	Fourchette haute	Nb parcelles	Fourchette basse	Reliquat 2 H	Fourchette haute
Cultures d'hiver	non	non	1979	51	70	98	1088	34	46	62
		oui	155	41	67	107	110	34	42	58
	oui	non	107	56	72	102	87	39	46	68
		oui	9	74	94	104	14	28	57	66
Labours	non	non	192	60	72	108	276	39	53	71
		oui	30	60	79	116	31	35	56	70
	oui	non	239	59	75	97	259	39	50	69
		oui	214	65	92	123	162	38	53	73
			2925				2027			

Tableau 1: Synthèse 2026 des reliquats utilisables sur 3 et 2 horizons (kg/ha)

*MO : matières organiques

Reliquats d'azote sortie hiver utilisables

Cultures d'hiver en place

Oise, 4 mars 2026

Blé tendre d'hiver		3 horizons				2 horizons			
Culture précédente	MO*	Nb parcelles	Fourchette basse	Reliquat 3 H	Fourchette haute	Nb parcelles	Fourchette basse	Reliquat 2 H	Fourchette haute
Betterave	non	416	51	65	79	176	34	45	58
	oui	5	121	123	241	2	46	51	56
Céréales pailles enfouies	non	138	59	78	102	83	38	47	63
	oui	10	53	82	120	7	36	36	52
Céréales pailles enlevées	non	46	56	79	94	32	34	47	67
	oui	21	84	97	139	23	45	55	71
Colza	non	400	53	67	93	255	38	47	60
	oui	6	80	81	87	4	53	61	61
Couvert herbacé	non	3	79	105	105	6	34	57	59
Féverole, pois	non	121	65	83	110	79	35	47	61
	oui	3	105	108	116	4	28	35	42
Flageolet, haricot, lentille, pois de conserve, soja	non	70	66	97	132	36	42	53	75
	oui	4	94	113	131	4	57	63	69
Légumes	non	22	60	111	141	4	45	46	51
Lin	non	88	63	85	113	41	38	53	86
Luzerne, vesce	non	11	80	108	126	10	61	64	71
Maïs ensilage	non	81	58	68	104	37	36	64	86
	oui	4	118	137	155	1	56	56	56
Maïs grain	non	181	51	77	111	86	34	44	66
	oui	4	79	89	98	1	29	29	29
Pomme de terre	non	129	75	114	152	42	43	67	79
Sorgho	non	-	-	-	-	7	31	36	46
Tournesol	non	28	47	57	82	24	27	35	43

*MO : matières organiques

Céréales diverses**		3 horizons				2 horizons			
Culture précédente	MO*	Nb parcelles	Fourchette basse	Reliquat 3 H	Fourchette haute	Nb parcelles	Fourchette basse	Reliquat 2 H	Fourchette haute
Betterave	non	6	24	34	70	2	34	35	36
Céréales pailles enfouies	non	93	39	56	76	59	31	41	49
	oui	21	59	70	103	16	32	42	56
Céréales pailles enlevées	non	42	56	67	76	49	30	47	63
	oui	4	71	82	136	10	36	39	47
Colza	non	4	33	43	59	2	47	59	71
Maïs ensilage	non	4	56	58	59	1	35	35	35
Tournesol	non	4	38	50	73	1	30	30	30

** Céréales diverses d'hiver : épeautre, seigle, orge d'hiver, escourgeon, triticale

Colza		3 horizons				2 horizons			
Culture précédente	MO*	Nb parcelles	Fourchette basse	Reliquat 3 H	Fourchette haute	Nb parcelles	Fourchette basse	Reliquat 2 H	Fourchette haute
Céréales pailles enfouies	non	71	32	40	65	44	25	32	40
	oui	36	35	42	69	21	31	36	41
Céréales pailles enlevées	non	20	32	40	72	7	35	42	47
	oui	35	38	46	49	23	30	37	66

Tableau 2 ci-dessus : en 3 parties
Reliquats utilisables 2026 sur 3 et 2 horizons pour les cultures d'hiver (kg/ha)

Reliquats d'azote sortie hiver utilisables

Labours en place

Oise, 4 mars 2026

Labours			3 horizons				2 horizons			
Culture précédente	Apport organique	CI	Nb parcelles	Fourchette basse	Reliquat 3 H	Fourchette haute	Nb parcelles	Fourchette basse	Reliquat 2 H	Fourchette haute
Betterave	Pas d'apport	non	16	49	65	107	36	33	50	56
Céréales pailles enfouies	Amendement organique NF 44001	oui	11	58	65	74	-	-	-	-
	Amendement organique NF 44051	oui	23	54	74	108	22	41	54	65
	Apports organiques divers	oui	33	69	100	126	15	29	46	75
	Compost de fientes de volailles	oui	15	62	81	115	10	36	51	53
	Digestat liquide	oui	13	95	130	175	14	58	73	114
	Digestat solide	oui	8	63	102	166	7	38	43	61
	Engrais organo-minéral NF 42001	oui	17	67	105	122	17	33	47	57
	Fientes de volailles	oui	19	81	99	108	5	38	63	64
	Fumier de bovins compact	oui	4	93	122	147	2	58	70	82
	Fumier de bovins pailleux	oui	-	-	-	-	4	60	67	77
Pas d'apport	non	55	62	71	86	62	36	50	62	
	oui	173	60	76	96	176	39	50	68	
Céréales pailles enlevées	Amendement organique NF 44051	oui	4	74	86	98	1	19	19	19
	Apports organiques divers	oui	5	66	94	106	5	52	58	66
	Digestat solide	oui	5	106	108	110	-	-	-	-
	Fumier de bovins compact	oui	27	63	84	110	18	46	60	73
	Fumier de bovins pailleux	oui	8	79	82	102	11	50	76	101
	Pas d'apport	non	19	62	75	117	18	37	47	77
oui		35	52	67	93	51	34	48	69	
Couvert herbacé	Pas d'apport	non	-	-	-	-	7	33	47	60
Flageolet, haricot, lentille, pois de conserve, soja	Pas d'apport	non	-	-	-	-	10	64	66	93
		oui	-	-	-	-	6	36	43	59
Maïs ensilage	Pas d'apport	non	5	83	174	181	14	50	71	127
Maïs grain	Pas d'apport	non	29	65	80	126	32	41	60	86
		oui	7	54	59	83	-	-	-	-

Tableau 3 : Reliquats utilisables 2026 pour les labours (kg/ha) sur 3 et 2 horizons

Répartition des reliquats 2026

Toutes situations confondues sur 3 horizons, les figures ci-dessous présentent le profil de l'azote minéral dans le sol ($\text{NO}_3 + \text{NH}_4$) alors que les tableaux précédents indiquent le reliquat utilisable.

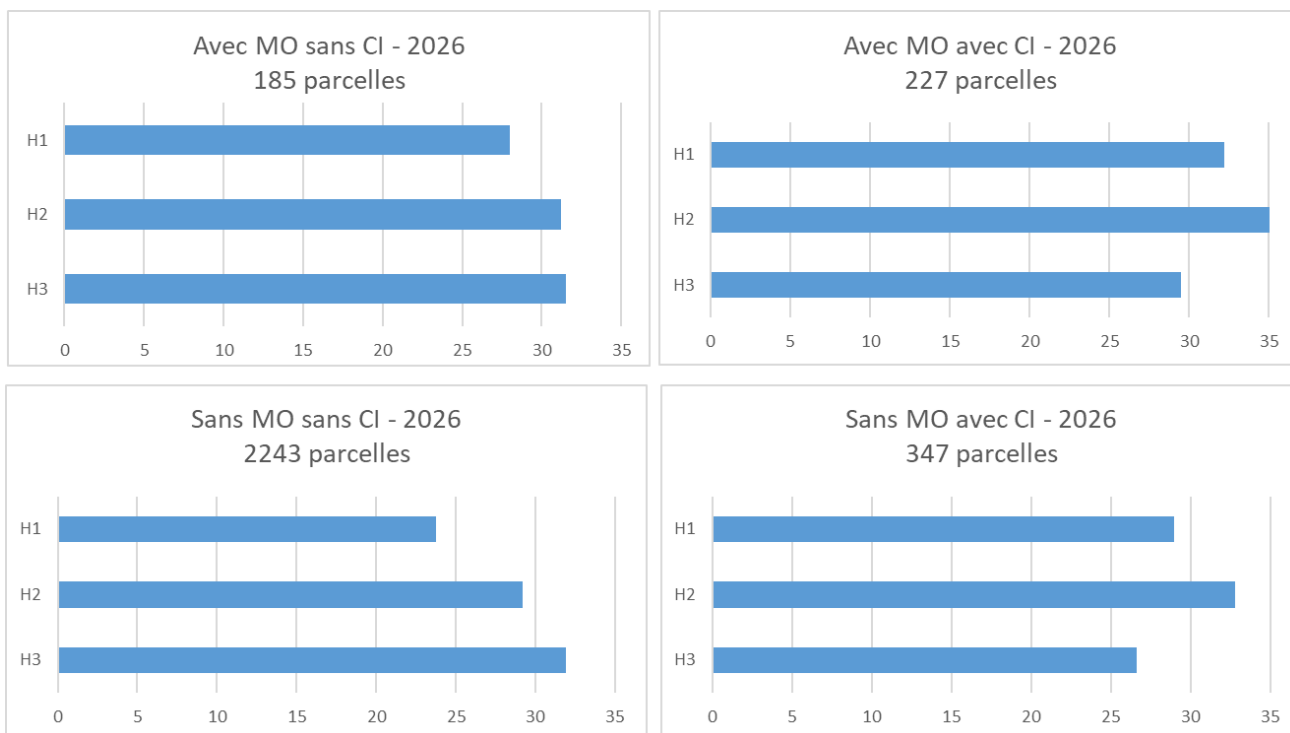


Figure 1 : Profils 2026 de l'azote minéral dans le sol (kg/ha)

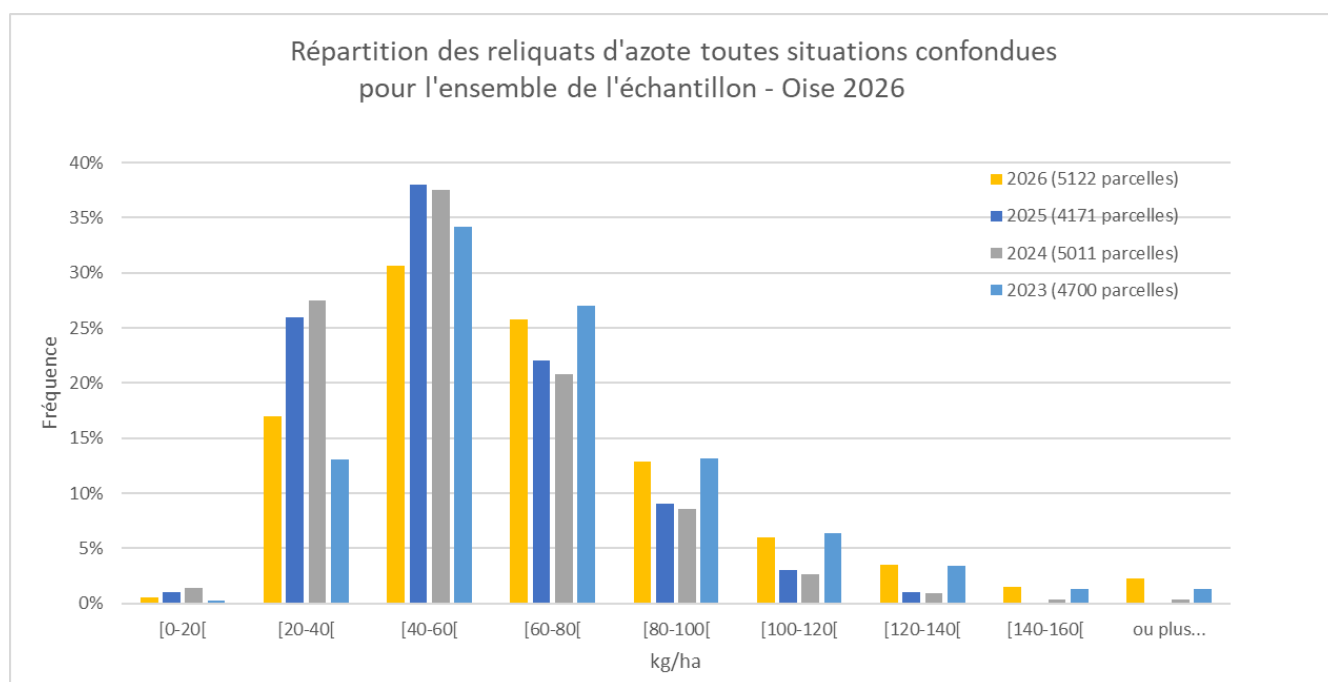
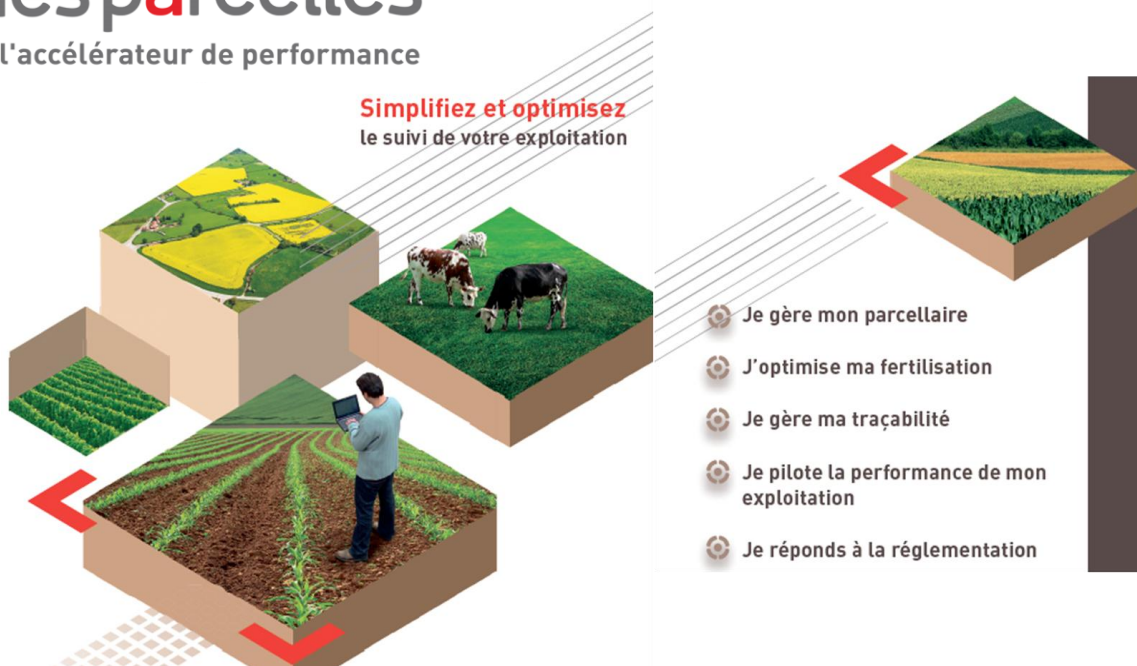


Figure 2 : Répartition 2026 des reliquats par classes (kg/ha)

PROagri mes parcelles

l'accélérateur de performance

Simplifiez et optimisez
le suivi de votre exploitation



- Je gère mon parcellaire
- J'optimise ma fertilisation
- Je gère ma traçabilité
- Je pilote la performance de mon exploitation
- Je réponds à la réglementation

Contact : Alexandra LEINGANG 06 71 97 16 43

PROagri
POUR VOUS. AUJOURD'HUI. ET DEMAIN

Contact : S. BALTAYAN 07 88 96 26 87

Piloter votre fertilisation azotée sur blé et colza avec mes satimages