

**Calcul réalisé pour un système céréalier pur, sans cultures intermédiaires et matière organique**

Avec une pluie entre le 01/10 et le 01/03 = 280 mm

Station de TOULOUSE, EN CRAMBADE, CASTELNAUDARY, CARCASSONNE  
(données réelles et prévi. jusqu'au 7/01 puis données fréquentielles moyennes).

Précédent	Rendement du précédent	Azote apporté au précédent	Quantité d'azote conseillé pour l'apport au stade tallage (KgN/ha)			
			Argilo-calcaire profond Valeur A = 150	Argilo-calcaire superficiel Valeur A = 107	Boulbène profonde Valeur A = 159	Boulbène superficielle Valeur A = 143
Tournesol	15	0	0	30	0	0
Tournesol	15	40	0	30	0	0
Tournesol	20	0	0	30	0	20
Tournesol	20	40	0	30	0	0
Tournesol	25	0	0	35	0	20
Tournesol	25	40	0	30	0	0
Tournesol	25	60	0	30	0	0
Tournesol	30	0	0	35	0	25
Tournesol	30	40	0	30	0	20
Tournesol	35	0	20	35	20	25
Tournesol	35	40	0	35	0	20
Tournesol	40	40	0	35	0	25
Blé dur	35	180	0	30	0	0
Blé dur	45	180	0	30	0	0
Blé dur	55	200	0	30	0	0
Blé dur	60	230	0	30	0	0
Blé dur	70	230	0	30	0	20
Blé tendre	45	150	0	30	0	0
Blé tendre	55	170	0	30	0	0
Blé tendre	65	190	0	30	0	0
Blé tendre	70	190	0	30	0	20
Blé tendre	75	190	0	30	0	20
Colza	25	180	0	25	0	0
Colza	30	160	0	30	0	0
Colza	30	200	0	25	0	0
Colza	45	160	0	35	0	20
Colza	45	200	0	30	0	20
Maïs semence (irrigué)	30	180	0	25	0	0
Maïs semence (irrigué)	40	180	0	30	0	0
Maïs semence (irrigué)	50	200	0	30	0	0
Maïs grain	60	120	0	30	0	0
Maïs grain	80	140	0	30	0	0
Maïs grain	100	140	0	35	0	20
Maïs grain (irrigué)	120	230	0	30	0	0
Maïs grain (irrigué)	150	230	0	35	0	20
Maïs grain (irrigué)	160	230	20	35	0	25
Sorgho grain	55	100	0	30	0	0
Sorgho grain	65	120	0	30	0	0
Sorgho grain	75	120	0	35	0	20
Sorgho grain	85	120	0	35	0	20
Sorgho grain	90	120	20	35	0	25
Sorgho grain	100	120	20	35	20	25

NB : La zone de double densité de blé est également un outil visuel pour déclencher les apports précoces.

**Calcul réalisé pour un système céréaliier pur, sans cultures intermediaires et matière organique**

Avec une pluie entre le 01/10 et le 01/03 = 375 mm

Station de MONATNS, AUCH

(données réelles et prévi. jusqu'au 7/01 puis données fréquentielles moyennes).

Précédent	Rendement du précédent	Azote apporté au précédent	Quantité d'azote conseillé pour l'apport au stade tallage (KgN/ha)			
			Argilo-calcaire profond Valeur A = 150	Argilo-calcaire superficiel Valeur A = 107	Boulbène profonde Valeur A = 159	Boulbène superficielle Valeur A = 143
Tournesol	15	0	0	35	0	20
Tournesol	15	40	0	35	0	20
Tournesol	20	0	0	35	0	25
Tournesol	20	40	0	35	0	20
Tournesol	25	0	0	35	0	25
Tournesol	25	40	0	35	0	20
Tournesol	25	60	0	35	0	20
Tournesol	30	0	0	35	0	30
Tournesol	30	40	0	35	0	25
Tournesol	35	0	20	35	20	30
Tournesol	35	40	0	35	0	25
Tournesol	40	40	0	35	0	30
Blé dur	35	180	0	35	0	0
Blé dur	45	180	0	35	0	20
Blé dur	55	200	0	35	0	20
Blé dur	60	230	0	35	0	20
Blé dur	70	230	0	35	0	25
Blé tendre	45	150	0	35	0	20
Blé tendre	55	170	0	35	0	20
Blé tendre	65	190	0	35	0	20
Blé tendre	70	190	0	35	0	25
Blé tendre	75	190	0	35	0	25
Colza	25	180	0	30	0	0
Colza	30	160	0	35	0	20
Colza	30	200	0	30	0	0
Colza	45	160	0	35	0	25
Colza	45	200	0	35	0	25
Maïs semence (irrigué)	30	180	0	30	0	0
Maïs semence (irrigué)	40	180	0	35	0	0
Maïs semence (irrigué)	50	200	0	35	0	20
Maïs grain	60	120	0	35	0	0
Maïs grain	80	140	0	35	0	20
Maïs grain	100	140	0	35	0	25
Maïs grain (irrigué)	120	230	0	35	0	0
Maïs grain (irrigué)	150	230	0	35	0	25
Maïs grain (irrigué)	160	230	20	35	0	30
Sorgho grain	55	100	0	35	0	20
Sorgho grain	65	120	0	35	0	20
Sorgho grain	75	120	0	35	0	25
Sorgho grain	85	120	0	35	0	25
Sorgho grain	90	120	20	35	0	30
Sorgho grain	100	120	20	35	20	30

NB : La zone de double densité de blé est également un outil visuel pour déclencher les apports précoces.