

Calcul de dose X pour 300 mm de pluie du 01/10 au 01/03 (En Crambade, Castelnaudary, Auch) pour la variété ANVERGUR (bq=3.7)

Dose d'azote totale - Blé dur			Argilo-calcaire profond (calcosols) (Ouest Occitanie)				Argilo-calcaire superficiel (rendosols) (Ouest Occitanie)				Boulbène profonde (Ouest Occitanie)				Boulbène superficielle (Ouest Occitanie)			
Pluie entre le 01/10 et le 01/03 : 298 mm / Calcul pour variétés à bq=3.7 (ANVERGUR) sans apport de matière organique			Objectif de rendement				Objectif de rendement				Objectif de rendement				Objectif de rendement			
ent	Rendement du précédent	Azote apporté au précédent	45	55	65	75	30	40	50	60	40	50	60	70	30	40	50	60
Tournesol	5	0	133	174	215	256	104	146	187	228	107	148	189	230	83	124	166	207
Tournesol	5	40	133	174	215	256	101	142	183	224	97	138	179	220	76	117	158	199
Tournesol	10	0	144	185	226	267	108	149	190	231	117	158	199	240	83	124	166	207
Tournesol	10	40	133	174	215	256	104	146	187	228	107	148	189	230	76	117	158	199
Tournesol	15	0	144	185	226	267	108	149	190	231	117	158	199	240	83	124	166	207
Tournesol	15	40	133	174	215	256	104	146	187	228	107	148	189	230	83	124	166	207
Tournesol	20	0	154	195	236	277	108	149	190	231	117	158	199	240	91	132	173	214
Tournesol	20	40	144	185	226	267	108	149	190	231	117	158	199	240	83	124	166	207
Tournesol	25	0	154	195	236	277	111	152	193	234	127	168	209	250	91	132	173	214
Tournesol	25	40	144	185	226	267	108	149	190	231	117	158	199	240	83	124	166	207
Tournesol	25	60	144	185	226	267	108	149	190	231	117	158	199	240	83	124	166	207
Tournesol	30	0	154	195	236	277	111	152	193	234	127	168	209	250	99	140	181	222
Tournesol	30	40	154	195	236	277	108	149	190	231	117	158	199	240	91	132	173	214
Tournesol	35	0	164	205	246	287	111	152	193	234	137	178	219	260	99	140	181	222
Tournesol	35	40	154	195	236	277	111	152	193	234	127	168	209	250	91	132	173	214
Blé dur pailles restitués	35	180	144	185	226	267	116	157	198	239	118	159	200	241	87	128	169	210
Blé dur pailles restitués	45	180	155	196	237	278	116	157	198	239	128	169	210	251	94	136	177	218
Blé dur pailles restitués	55	200	155	196	237	278	119	160	201	242	128	169	210	251	94	136	177	218
Blé dur pailles restitués	60	230	155	196	237	278	119	160	201	242	128	169	210	251	94	136	177	218
Blé dur pailles restitués	70	230	155	196	237	278	119	160	201	242	128	169	210	251	102	143	184	226
Blé tendre pailles restitués	45	150	155	196	237	278	119	160	201	242	128	169	210	251	94	136	177	218
Blé tendre pailles restitués	55	170	155	196	237	278	119	160	201	242	128	169	210	251	94	136	177	218
Blé tendre pailles restitués	65	190	155	196	237	278	119	160	201	242	128	169	210	251	94	136	177	218
Blé tendre pailles restitués	70	190	165	206	247	288	119	160	201	242	128	169	210	251	102	143	184	226
Blé tendre pailles restitués	75	190	165	206	247	288	119	160	201	242	138	179	220	261	102	143	184	226
Colza	20	160	89	131	172	213	68	109	150	191	63	104	146	187	34	76	117	158
Colza	25	180	89	131	172	213	68	109	150	191	63	104	146	187	42	83	124	166
Colza	30	160	99	141	182	223	71	112	153	194	73	114	156	197	50	91	132	173
Colza	30	200	99	141	182	223	68	109	150	191	63	104	146	187	42	83	124	166
Colza	45	160	121	162	203	244	78	119	160	201	93	134	176	217	58	99	140	181
Colza	45	200	111	152	193	234	74	116	157	198	83	124	166	207	58	99	140	181
Maïs semence (irrigué)	30	180	113	154	195	236	98	139	180	221	86	127	168	209	60	101	142	183
Maïs semence (irrigué)	40	200	123	164	205	246	101	142	183	224	97	138	179	220	68	109	150	191
Maïs semence (irrigué)	50	230	133	174	215	256	104	146	187	228	107	148	189	230	76	117	158	199
Maïs grain	60	120	133	174	215	256	104	146	187	228	107	148	189	230	76	117	158	199
Maïs grain	80	140	144	185	226	267	108	149	190	231	117	158	199	240	83	124	166	207
Maïs grain	100	140	154	195	236	277	111	152	193	234	127	168	209	250	91	132	173	214
Maïs grain (irrigué)	100	230	123	164	205	246	101	142	183	224	97	138	179	220	68	109	150	191
Maïs grain (irrigué)	120	230	133	174	215	256	104	146	187	228	107	148	189	230	76	117	158	199
Maïs grain (irrigué)	150	230	154	195	236	277	111	152	193	234	127	168	209	250	91	132	173	214
Sorgho grain	40	120	123	164	205	246	101	142	183	224	97	138	179	220	68	109	150	191
Sorgho grain	60	120	144	185	226	267	108	149	190	231	107	148	189	230	83	124	166	207
Sorgho grain	80	120	154	195	236	277	111	152	193	234	127	168	209	250	91	132	173	214
Sorgho grain	100	120	164	205	246	287	111	152	193	234	137	178	219	260	99	140	181	222

Pour les précédents soja et pois dont les rendements sont faibles, l'effet azote de ces cultures est plus réduit que d'habitude. Nous vous invitons à réaliser un reliquat sortie hiver afin d'ajuster la dose totale au plus juste (dose qui sera vraisemblablement plus élevée que sur le tableau).

Calcul de dose X pour 200 mm de pluie du 01/10 au 01/03 (Carcassonne uniquement) pour la variété ANVERGUR (bq=3.7)

Dose d'azote totale - Blé dur

Pluie entre le 01/10 et le 01/03 : 222 mm / Calcul pour variétés à bq=3.7 (ANVERGUR) sans apport de matière organique

			Argilo-calcaire profond (calcosols) (Ouest Occitanie)				Argilo-calcaire superficiel (rendosols) (Ouest Occitanie)				Boulbène profonde (Ouest Occitanie)				Boulbène superficielle (Ouest Occitanie)			
			Objectif de rendement				Objectif de rendement				Objectif de rendement				Objectif de rendement			
Précédent	Rendement du précédent	Azote apporté au précédent	45	55	65	75	30	40	50	60	40	50	60	70	30	40	50	60
Tournesol	5	0	119	161	202	243	88	129	170	211	94	136	177	218	66	107	148	189
Tournesol	5	40	119	161	202	243	79	120	161	202	81	122	163	204	51	92	133	174
Tournesol	10	0	133	174	215	256	98	139	180	221	108	149	190	231	66	107	148	189
Tournesol	10	40	119	161	202	243	88	129	170	211	94	136	177	218	51	92	133	174
Tournesol	15	0	133	174	215	256	98	139	180	221	108	149	190	231	66	107	148	189
Tournesol	15	40	119	161	202	243	88	129	170	211	94	136	177	218	66	107	148	189
Tournesol	20	0	146	187	228	269	98	139	180	221	108	149	190	231	80	121	162	203
Tournesol	20	40	133	174	215	256	98	139	180	221	108	149	190	231	66	107	148	189
Tournesol	25	0	146	187	228	269	108	149	190	231	120	161	202	243	80	121	162	203
Tournesol	25	40	133	174	215	256	98	139	180	221	108	149	190	231	66	107	148	189
Tournesol	25	60	133	174	215	256	98	139	180	221	108	149	190	231	66	107	148	189
Tournesol	30	0	146	187	228	269	108	149	190	231	120	161	202	243	93	134	176	217
Tournesol	30	40	146	187	228	269	98	139	180	221	108	149	190	231	80	121	162	203
Tournesol	35	0	159	201	242	283	108	149	190	231	133	174	216	257	93	134	176	217
Tournesol	35	40	146	187	228	269	108	149	190	231	120	161	202	243	80	121	162	203
Blé dur pailles restitués	35	180	131	172	213	254	99	140	181	222	106	147	188	229	62	103	144	186
Blé dur pailles restitués	45	180	144	185	226	267	99	140	181	222	119	160	201	242	77	118	159	200
Blé dur pailles restitués	55	200	144	185	226	267	109	150	191	232	119	160	201	242	77	118	159	200
Blé dur pailles restitués	60	230	144	185	226	267	109	150	191	232	119	160	201	242	77	118	159	200
Blé dur pailles restitués	70	230	144	185	226	267	109	150	191	232	119	160	201	242	91	132	173	214
Blé tendre pailles restitués	45	150	144	185	226	267	109	150	191	232	119	160	201	242	77	118	159	200
Blé tendre pailles restitués	55	170	144	185	226	267	109	150	191	232	119	160	201	242	77	118	159	200
Blé tendre pailles restitués	65	190	144	185	226	267	109	150	191	232	119	160	201	242	77	118	159	200
Blé tendre pailles restitués	70	190	157	198	239	281	109	150	191	232	119	160	201	242	91	132	173	214
Blé tendre pailles restitués	75	190	157	198	239	281	109	150	191	232	131	172	213	254	91	132	173	214
Colza	20	160	73	114	155	196	46	87	128	169	48	89	130	171	3	44	86	127
Colza	25	180	73	114	155	196	46	87	128	169	48	89	130	171	18	59	100	141
Colza	30	160	86	127	168	209	54	96	137	178	61	102	143	184	32	73	114	156
Colza	30	200	86	127	168	209	46	87	128	169	48	89	130	171	18	59	100	141
Colza	45	160	113	154	195	236	74	116	157	198	87	128	169	210	47	88	129	170
Colza	45	200	99	141	182	223	64	106	147	188	74	116	157	198	47	88	129	170
Maïs semence (irrigué)	30	180	92	133	174	215	69	110	151	192	69	110	151	192	22	63	104	146
Maïs semence (irrigué)	40	200	106	147	188	229	79	120	161	202	81	122	163	204	37	78	119	160
Maïs semence (irrigué)	50	230	119	161	202	243	88	129	170	211	94	136	177	218	51	92	133	174
Maïs grain	60	120	119	161	202	243	88	129	170	211	94	136	177	218	51	92	133	174
Maïs grain	80	140	133	174	215	256	98	139	180	221	108	149	190	231	66	107	148	189
Maïs grain	100	140	146	187	228	269	108	149	190	231	120	161	202	243	80	121	162	203
Maïs grain (irrigué)	100	230	106	147	188	229	79	120	161	202	81	122	163	204	37	78	119	160
Maïs grain (irrigué)	120	230	119	161	202	243	88	129	170	211	94	136	177	218	51	92	133	174
Maïs grain (irrigué)	150	230	146	187	228	269	108	149	190	231	120	161	202	243	80	121	162	203
Sorgho grain	40	120	106	147	188	229	79	120	161	202	81	122	163	204	37	78	119	160
Sorgho grain	60	120	133	174	215	256	98	139	180	221	94	136	177	218	66	107	148	189
Sorgho grain	80	120	146	187	228	269	108	149	190	231	120	161	202	243	80	121	162	203
Sorgho grain	100	120	159	201	242	283	108	149	190	231	133	174	216	257	93	134	176	217

Pour les précédents soja et pois dont les rendements sont faibles, l'effet azote de ces cultures est plus réduit que d'habitude. Nous vous invitons à réaliser un reliquat sortie hiver afin d'ajuster la dose totale au plus juste (dose qui sera vraisemblablement plus élevée que sur le tableau).