

Affaire suivie par :  
DRAAF, Service régional de l'économie agricole et agroalimentaire  
Courriel : nitrates.draaf-nouvelle-aquitaine@agriculture.gouv.fr  
DREAL, Service patrimoine naturel  
Courriel : spn.dreal-na@developpement-durable.gouv.fr

Version du 03/09/2025

Le tableau ci-dessous donne les références de rendements, par culture et par département, à utiliser pour le calcul de la dose prévisionnelle d'azote lorsque les références disponibles sur l'exploitation agricole sont insuffisantes pour calculer l'objectif de rendement selon les règles définies dans le programme d'actions nitrates.

Ces références sont des moyennes calculées sur la période 2019-2023 ou 2018-2023 d'après les données de la statistique agricole annuelle par département, séries 2010-2023  
(source : Agreste - Statistique agricole annuelle - SSP/ Ministère en charge de l'agriculture, données 2023 définitives arrêtées au 22/10/2024)

Les rendements sont exprimés en **quintal par hectare (q/ha)**.

N° d'annexe arrêté référentiel pour la fertilisation azotée (arrêté "GREN")	Charente (16)	Charente-Maritime (17)	Corrèze (19)	Creuse (23)	Dordogne (24)	Gironde (33)	Landes (40)	Lot-et-Garonne (47)	Pyrénées-Atlantiques (64)	Deux-Sèvres (79)	Vienne (86)	Haute-Vienne (87)
<b>Culture</b>												
2.1												
Avoine	37	40	34	40	40	42	41	34	34	38	35	37
Blé dur	53	60	41	49	46	51	49	49	48	54	57	44
Blé tendre de printemps	57	61	36	36	50	54	55	60	51	61	63	41
Blé tendre d'hiver et épeautre	58	61	50	52	51	55	55	60	51	61	63	49
Orge de printemps	48	54	35	46	42	42	41	35	39	45	51	36
Orge d'hiver et escourgeon	55	60	49	56	50	51	53	53	51	59	62	54
Seigle et méteil	40	40	33	32	40	41	41	33	35	40	39	31
Triticale	46	48	47	49	44	44	44	43	42	51	44	46
2.2												
Maïs doux	196	199	nd	nd	203	203	203	203	203	199	175	188
Maïs fourrage et ensilage (plante entière) irrigué	155	167	149	154	154	177	179	172	178	162	151	154
Maïs fourrage et ensilage (plante entière) non irrigué	102	104	103	110	99	132	146	127	142	105	107	115
Maïs grain irrigué	103	112	98	102	103	118	119	116	117	103	101	92
Maïs grain non irrigué	68	69	64	61	66	86	97	74	95	60	59	63
Maïs semence	29	33	nd	nd	29	36	39	33	37	28	31	nd
Sorgho grain	49	49	41	43	53	51	51	56	52	45	56	39
2.3												
Tabac	24	25	22	nd	23	28	27	28	29	25	32	nd
2.4												
Colza d'hiver	29	31	29	34	29	25	26	25	25	31	30	28
2.5												
Lin oléagineux	20	20	16	23	22	22	24	19	20	18	19	18
3.1												
Tournesol	23	23	20	25	22	22	24	24	24	22	24	20
3.2												
Kiwi	109	132	134	133	106	110	135	125	128	134	nd	133
3.3												
Noyer	14	16	14	14	15	15	15	15	15	15	15	14
4.2												
Pois chiche	15	14	nd	nd	22	23	23	20	20	12	14	23
Soja	24	24	17	21	23	26	26	24	29	23	24	18

nd : non disponible