

# Objectifs de rendement détaillés (q/ha) pour le département du Cher

Extrait de l'arrêté GREN sur le 5ème programme nitrates en Région Centre du 28 mai 2014 (pages 41 à 43)

Région agricole du Cher	Type de sol	Code sol minéralisation	Blé tendre de légumineuse, colza	Blé tendre d'hiver de céréales à paille	Blé tendre d'hiver de maïs, tournesol et autres précédents	Blé dur d'hiver et Blé tendre améliorant d'hiver	Escourgeon, orge d'hiver	Orge de printemps	Triticale	Colza d'hiver et colza de printemps	Tournesol	Maïs grain irrigué	Maïs grain non irrigué
Boischaut et Marche	Limon sableux +/- caillouteux	15	61	51	54	43	50	36	39	26	20	86	68
	Sable limoneux	16	60	49	54	43	54	34	39	20	21	86	70
	Sable argileux +/- caillouteux	5	59	48	53	45	54	36	37	25	21	86	68
	Limon hydromorphe	14	59	49	55	40	51	36	35	20	21	86	72
	Argilo-calcaire moyen	4	69	57	63	49	64	56	61	30	25	106	85
	Argilo-calcaire profond	3	75	65	71	63	73	64	64	35	28	114	100
	Sables profonds hydromorphes	18	58	46	53	43	54	41	35	22	22	86	70
	Argilo-calcaire moyen à argile lourde	9	71	59	67	53	66	56	62	30	25	111	95
	Argile profonde hydromorphe	9	63	52	58	47	56	46	39	22	25	101	100
	Argilo-calcaire profond à argile lourde	9	75	63	70	61	71	61	64	35	28	114	100
Argile sableuse	5	67	57	62	47	61	48	42	25	22	96	95	
Champagne Berrichonne	Argile-calcaire moyen	4	69	57	60	49	65	54	62	32	26	109	85
	Limon argileux +/- profond sur calcaire	2	75	64	69	60	72	59	64	38	32	114	90
	Limon hydromorphe	14	59	49	55	40	51	36	35	22	22	86	70
	Argilo-calcaire profond	3	75	65	72	63	73	62	64	38	32	114	100
	Limon sableux +/- caillouteux	15	61	51	56	41	53	36	39	26	21	86	68
	Argile profonde hydromorphe	9	62	51	56	45	56	46	42	24	27	101	100
	Argilo-calcaire moyen à argile lourde	9	73	62	67	53	68	56	62	35	26	111	90
	Argilo-calcaire profond à argile lourde	9	73	63	69	63	73	62	63	38	32	114	95
	Sable limoneux	16	60	49	55	43	56	36	39	24	22	86	70
	Sable +/- argileux +/- caillouteux	6	57	46	52	40	51	34	37	24	20	86	55
Argilo-calcaire superficiel à argile lourde	11	62	51	56	45	58	38	42	28	22	96	55	
Pays Fort et Sancerrois	Limon hydromorphe	14	59	49	55	40	51	36	35	22	21	86	72
	Argilo-limoneux moyen à profond	2	73	61	67	57	70	60	59	38	25	106	90
	Limon sableux	14	63	53	58	46	58	41	39	26	21	91	75
	Sable limoneux	16	60	49	55	43	54	36	39	24	21	86	72
	Limon sableux à silex	15	59	48	53	40	51	36	37	25	20	81	65
	Sables profonds	16	61	49	55	45	58	46	37	25	22	106	80
	Argile à argile lourde profonde	9	70	61	65	60	69	59	63	33	25	106	90
	Limon argileux +/- profond sur calcaire	2	73	65	71	60	72	61	64	38	28	111	95
	Argilo-calcaire moyen à profond	4	72	65	73	55	69	59	62	35	26	111	95
	Sable argileux	5	60	49	55	45	57	41	39	24	22	96	75

Précisions : Rdt du blé tendre de printemps est égal à celui du blé tendre d'hiver diminué de 7 q/ha. Rdt du blé dur prtps / blé tendre améliorant de printemps est égal à celui du blé dur d'hiver et du blé tendre améliorant d'hiv  
 Voir en bas de page n°2 les cultures avec rendement uniforme pour le département (seigle, avoine, maïs fourrage, prairies...)

# Objectifs de rendement détaillés (q/ha) pour le département du Cher

Extrait de l'arrêté GREN sur le 5ème programme nitrate en Région Centre du 28 mai 2014 (pages 41 à 43)

Région agricole du Cher	Type de sol	Code sol minéralisation	Blé tendre de légumineuse, colza	Blé tendre d'hiver de céréales à paille	Blé tendre d'hiver de maïs, tournesol et autres précédents	Blé dur d'hiver et Blé tendre améliorant d'hiver	Escourgeon, orge d'hiver	Orge de printemps	Triticale	Colza d'hiver et colza de printemps	Tournesol	Maïs grain irrigué	Maïs grain non irrigué
Sologne	Sable limoneux	16	59	47	52	43	56	36	39	24	21	86	70
	Sables profonds hydromorphes	18	59	47	52	41	54	38	35	22	20	81	70
	Sables profonds	16	62	52	57	45	56	41	39	24	22	96	75
	Limon sableux	14	62	49	57	47	58	41	39	26	21	96	75
	Limon sableux à silix	15	57	45	52	40	51	36	35	25	20	81	65
	Sables caillouteux	19	52	39	47	37	46	34	32	22	20	76	55
	Limon argileux moyennement profd à pro	2	75	63	67	57	72	61	63	35	28	111	95
	Argilo-calcaires +/- profonds	4	75	63	69	59	72	61	62	35	26	111	95
	Sable argileux +/- caillouteux	6	59	47	55	43	56	36	37	24	21	86	65
	Argile sableuse	5	68	58	63	47	61	48	39	25	22	96	90
Vallée de Germigny	Argilo-calcaire moyen	4	69	57	62	49	66	56	59	32	25	111	85
	Limon hydromorphe	14	59	49	57	40	51	36	35	22	21	86	72
	Argilo-calcaire profond	3	75	65	73	62	74	62	65	38	30	113	100
	Limon sableux +/- caillouteux	15	60	49	54	40	52	36	39	26	20	86	68
	Argilo-ca moyen à profond, à arg lourde	9	71	59	67	57	70	58	61	32	26	111	95
	Argile profonde hydromorphe	9	63	52	58	47	56	46	42	25	27	101	100
	Sable ou sable limoneux	16	60	49	55	41	56	38	39	24	21	86	70
	Sable argileux +/- caillouteux	5	62	52	57	43	56	38	39	24	21	86	68
	Sables profonds hydromorphes	18	60	50	55	41	54	38	35	22	22	86	70
	Argile sableuse	5	65	55	59	47	61	48	42	26	25	96	100
	Limon argileux +/- profond	2	75	65	72	60	72	61	63	35	28	111	95
	Val de Loire	Limon sableux +/- caillouteux	15	60	49	54	40	52	36	39	26	20	86
Limon hydromorphe		14	59	49	55	40	51	36	35	22	21	86	70
Sable ou sable limoneux		16	60	49	55	41	54	38	39	24	21	86	70
Argilo-calcaire profond		3	77	67	73	63	72	62	63	38	30	114	100
Argile profonde hydromorphe		9	63	52	58	47	56	46	42	25	27	96	95
Argilo-calcaire moyen		4	75	65	72	49	66	56	59	32	25	111	85
Limon argileux profond			77	73	67	60	73	62	64	38	30	114	100
Sable argileux +/- caillouteux			62	57	52	43	54	38	40	24	21	86	65

## Objectifs de rendements à l'échelle du département entier du Cher

Seigle	49
Avoine d'hiver	42
Avoine de printemps	41
Sorgho	46
Autres céréales non mélangées	37
Mélange de céréales (y. c. méteil)	38

Lin oléagineux	19
Autres oléagineux	24
PdT conservation et demi-saison	485
Maïs fourrage (plte entière) irrigué	10,3
Maïs fourrage (plte entière) non irrigué	7,5
Autres fourrages annuels	5,3

Prairies temporaires	5,9
Prairies nat (semé dps + 6 ans)	4,2
STH peu productives : parcours, lande	1,9
Tabac (sec non fermenté)	14
Chanvre (t MS/ha en pailles)	10

Précisions : Rdt du blé tendre de printemps est égal à celui du blé tendre d'hiver diminué de 7 q/ha. Rdt du blé dur prtps / blé tendre améliorant de printemps est égal à celui du blé dur d'hiver et du blé tendre améliorant d'hiver diminué de 4 q/ha