

SUIVI AZOTE DANS LE SOL ESSAI ROTATION SDSC - COSSE LE VIVIER

PARCELLE 1	6/10/04	28/01/05	04/08/05	20/10/05	16/11/05	27/01/06		19/10/06	06/12/06	31/01/07	02/08/07	16/10/07*		02/01/08
culture	pha+ tourn.	blé	pha.+vesce	pesée couvert 1,3 TMS	pha.+vesce lisier	pha.+vesce	maïs grain	chaume maïs	pesée couvert	avoine	post pois	colza		colza
0 - 30		57	38		24	46		40		28	49	15		19
30 - 60		31	16		11	22		13		20	23	9		8
60 - 90		19			3	12		5		25	18	4		7
TOTAL N	86	107	54	35	38	80	0	58	2	73	90	28		34
PARCELLE 2	6/10/04	28/01/05	04/08/05		16/11/05	27/01/06	09/08/06	19/10/06	10/10/06	31/01/07	02/08/07	16/10/2007	10/10/07	02/01/08
culture	phacélie	phacélie	post pois	colza	colza	colza	post colza	repousses lisier	pesée couvert 2,5 TMS	blé	radis phac.fév lisier	couvert	pesée couvert 3,3 TMS	blé
0 - 30		55	59		37	31	36	18		54	78	20		38
30 - 60		22	19		49	43	10	6		23	28	3		25
60 - 90		15			28	56		3		25	24	1		9
TOTAL N	67	92	78		114	130	46	27	60	102	130	24	76	72
PARCELLE 3	6/10/04	28/01/05	04/08/05	20/10/05	16/11/05	27/01/06	09/08/06	19/10/06	10/10/06	31/01/07				02/01/08
culture	navet.+ pha	blé	pha.+ tourn.	pesée couvert 2,1 TMS	pha.+ tourn. lisier	blé	pha,tourn,lin lisier	pha,tourn,lin	pesée couvert 2,4 TMS	pha,tourn,lin	maïs grain	chaume maïs		avoine
0 - 30		55	43		39	50	39	22		68				23
30 - 60		12	9		25	47	10	8		25				21
60 - 90		8			7	43		4		10				15
TOTAL N	80	75	52	50	71	140	49	34		103	0	0	0	59
PARCELLE 4	6/10/04	20/04/05	04/08/05		16/11/05	27/01/06	09/08/06	19/10/06		31/01/07	02/08/07	*	10/10/07	02/01/08
culture	pha. Trèfle inc	pha. Trèfle inc	maïs grain		chaume maïs	pois	post pois	colza		colza	post colza lisier	repousses	repousses 1,0 TMS	blé
0 - 30		41	114		45	35	47	40		47	39		41	
30 - 60		20	43		41	29	15	54		6	23		32	
60 - 90		10			6	36		43		5	16		13	
TOTAL N	80	71	157		92	100	62	137		58	78	0	25	86
PARCELLE 5		28/01/05	04/08/05	20/10/05	16/11/05	27/01/06	09/08/06	19/10/06	10/10/06	31/01/07	02/08/07	*	10/10/07	02/01/08
culture	pois	colza 160 U	repous. colza	colza 1,3 TMS	blé lisier	blé	mout+pha+d lisier	mout+pha+d lisier	pesée couvert 2,2 TMS	blé	chaume blé lisier	phac.fév,tourn	pesée couvert 3,2 TMS	phac.fév,tourn
0 - 30		82	36		39	42	47	26		60	179		61	
30 - 60		46	23		19	33	11	21		42	44		52	
60 - 90					6	20		8		33	49		23	
TOTAL N		128	59	30	64	95	58	55	50	135	272	0	95	136
MOYENNE		94,6	80		75,8	109	41,5	55,4		73,6	142,5			77,4

* sol très sec (2 parcelles mesurées) lisier correspond à des apport de 50 U azote total sur couvert

2008-2009

PARCELLE 1	20/08/08	10/10/08	10/10/08	27/11/08
culture	rep. colza	repousses	pesée	repousses
0 - 30	27	21	2,1 TMS	51
30 - 60	12	6		15
60 - 90	9	5		13
TOTAL N	48	32	46	79
PARCELLE 2	20/08/08	10/10/08	10/10/08	27/11/08
culture	fev+pha+tou+	couvert	pesée couvert	couvert
0 - 30	63	17	4,3 TMS	28
30 - 60	17	6		13
60 - 90	8	5		12
TOTAL N	88	28	94	53
PARCELLE 3	20/08/08	10/10/08	08/12/08	27/11/08
culture	post pois	colza	pesée le 8/12	colza
0 - 30	55	66		34
30 - 60	24	30		20
60 - 90	16	27		22
TOTAL N	95	123	91	76
PARCELLE 4	20/08/08	10/10/08	10/10/08	27/11/08
culture	fev+pois+vesc	fev+pois+vesc	fev+pois+vesc	fev+pois+vesc
0 - 30	45	22	4,4 TMS	64
30 - 60	15	10		24
60 - 90	8	7		25
TOTAL N	68	39	182	113
PARCELLE 5	20/08/08	10/10/08	10/10/08	27/11/08
culture	radis+pha+lin	radis+pha+lin	radis+pha+lin	radis+pha+lin
0 - 30	45	39	2,9 TMS	46
30 - 60	15	14		13
60 - 90	8	7		13
TOTAL N	68	60	38	72
PARCELLE 6	20/08/08	10/10/08	10/10/08	27/11/08
culture	maïs grain	maïs grain	maïs grain	maïs grain
0 - 30		30		38
30 - 60		9		24
60 - 90		8		17
TOTAL N	0	47	0	79
MOYENNE	59,8	53,8		80

pas de lisier sur couvert