

Tableaux

Enquête sur les pratiques culturales en 2006

Sommaire des tableaux

Page 17	● Implantation de la culture
Page 17	SAU de l'exploitation
Page 18	Précédent cultural
Page 20	Présence de repousses du précédent cultural
Page 21	Implantation d'une culture intermédiaire (engrais vert, piège à nitrates)
Page 22	Mode d'implantation de la culture
Page 23	Origine des semences
Page 24	Existence d'un traitement de semence
Page 25	Variétés de semence
Page 26	Présence de légumineuses – Type de prairie
Page 27	Date de semis
Page 28	Date de récolte
Page 29	● Fertilisation
Page 29	Apport de fumure organique
Page 30	Dose totale d'azote minéral par hectare
Page 32	Nombre total d'apports d'azote minéral
Page 33	Dose totale de phosphore minéral (unités de P ₂ O ₅ /ha)
Page 34	Dose totale de potasse (unités de K ₂ O/ha)
Page 35	Dose moyenne d'éléments minéraux par hectare
Page 36	Apport spécifique d'azote pour assurer la teneur en protéines du grain
Page 37	Méthode de réévaluation de la dose de fumure azotée sur les parcelles fertilisées

Sommaire des tableaux (suite)

Page 38	● Irrigation-désherbage-fauche
Page 38	Irrigation
Page 39	Désherbage, défanage
Page 40	Fréquence de la fauche et nombre de coupes
Page 41	Nombre de jours de pâture
Page 42	● Usage de produits phytosanitaires
	Nombre de traitements et de passages :
Page 42	Tous produits phytosanitaires
Page 43	Herbicides
Page 44	Fongicides
Page 45	Insecticides
Page 46	Régulateurs de croissance
Page 47	● Production
Page 47	Rendement aux normes
Page 49	Teneur en protéines du grain
Page 50	Destination de la production
Page 51	● Maniement des produits
Page 51	Enregistrement des pratiques
Page 53	Âge du pulvérisateur
Page 54	Mode de protection du manipulateur
Page 55	Mode de destruction des emballages vides de produits phytosanitaires

Clé de lecture

L'essentiel des résultats est exprimé en part de surface.

Exemple : tableau de la page 18

21 % de l'ensemble des superficies de blé tendre cultivées en 2006, ont eu pour précédent immédiat du blé tendre.

Superficie agricole utilisée de l'exploitation

unité : % des surfaces

		50 ha et moins	Plus de 50 à 80 ha	Plus de 80 à 120 ha	Plus de 120 à 180 ha	Plus de 180 ha	Ensemble
Blé tendre	Ensemble	10	14	22	26	29	100
	Zone non vulnérable	10	14	24	26	26	100
	Zone vulnérable	10	14	22	26	29	100
Blé dur	Ensemble	15	14	19	26	26	100
	Zone non vulnérable	24	18	16	21	21	100
	Zone vulnérable	6	10	23	30	31	100
Orge	Ensemble	9	11	19	27	34	100
	Zone non vulnérable	9	13	16	27	36	100
	Zone vulnérable	9	11	20	27	34	100
Maïs	Ensemble	18	23	23	19	16	100
	Zone non vulnérable	20	21	22	19	17	100
	Zone vulnérable	18	24	23	19	16	100

		80 ha et moins	Plus de 80 à 120 ha	Plus de 120 à 180 ha	Plus de 180 à 240 ha	Plus de 240 ha	Ensemble
Colza	Ensemble	9	17	29	18	28	100
	Zone non vulnérable	10	17	24	16	34	100
	Zone vulnérable	9	17	30	19	26	100
Tournesol	Ensemble	38	22	21	12	8	100
	Zone non vulnérable	39	24	17	12	8	100
	Zone vulnérable	37	21	23	11	8	100
Pois	Ensemble	12	21	27	23	17	100
	Zone non vulnérable	19	30	28	14	10	100
	Zone vulnérable	11	20	26	24	18	100
Betterave	Ensemble	16	15	23	22	24	100
	Zone non vulnérable	nd	nd	nd	nd	nd	100
	Zone vulnérable	16	16	24	20	24	100
Pomme de terre	Ensemble	26	23	26	11	14	100
	Zone non vulnérable	10	16	48	19	6	100
	Zone vulnérable	27	24	24	10	15	100

		40 ha et moins	Plus de 40 à 80 ha	Plus de 80 à 120 ha	Plus de 120 à 180 ha	Plus de 180 ha	Ensemble
Prairies temporaires	Ensemble	11	37	25	17	11	100
	Zone non vulnérable	8	31	25	21	15	100
	Zone vulnérable	13	41	25	13	7	100
Prairies permanentes	Ensemble	15	30	22	21	12	100
	Zone non vulnérable	15	29	24	21	11	100
	Zone vulnérable	15	30	22	21	12	100

Source : Agreste - Enquête Pratiques culturales 2006

Précédent cultural

unité : % des surfaces

		Blé tendre, autres céréales	Mais grain	Mais fourrage	Colza	Tournesol	Autres	Ensemble
Blé tendre	Ensemble	21	10	14	22	8	24	100
	Zone non vulnérable	25	10	13	29	12	11	100
	Zone vulnérable	20	10	14	20	7	28	100

		Blé dur	Blé tendre	Tournesol	Colza	Pois	Autres	Ensemble
Blé dur	Ensemble	31	6	28	7	7	22	100
	Zone non vulnérable	42	2	31	3	5	17	100
	Zone vulnérable	19	10	24	11	9	28	100

		Blé tendre	Orge	Mais	Autres	Ensemble
Orge	Ensemble	72	11	5	11	100
	Zone non vulnérable	75	10	4	11	100
	Zone vulnérable	72	12	5	11	100

		Blé tendre	Mais	Autres céréales	Prairies	Autres	Ensemble
Mais	Ensemble	31	46	10	8	4	100
	Zone non vulnérable	26	57	10	4	3	100
	Zone vulnérable	34	41	10	10	5	100

		Blé tendre	Orge	Autres	Ensemble
Colza	Ensemble	48	47	6	100
	Zone non vulnérable	38	55	7	100
	Zone vulnérable	50	44	6	100

Source : Agreste - Enquête Pratiques culturales 2006

Précédent cultural

unité : % des surfaces

		Blé	Orge	Mais grain	Tournesol	Autres	Ensemble
Tournesol	Ensemble	73	12	6	2	7	100
	Zone non vulnérable	71	12	9	2	7	100
	Zone vulnérable	75	11	4	2	8	100

		Blé	Orge	Autres	Ensemble
Pois	Ensemble	69	26	5	100
	Zone non vulnérable	73	25	2	100
	Zone vulnérable	69	26	5	100

		Blé	Orge	Autres	Ensemble
Betterave	Ensemble	73	22	5	100
	Zone non vulnérable	nd	nd	nd	nd
	Zone vulnérable	73	22	5	100

		Blé tendre	Betterave industrielle	Orge	Autres	Ensemble
Pomme de terre	Ensemble	66	8	8	18	100
	Zone non vulnérable	74	0	6	19	100
	Zone vulnérable	65	9	8	18	100

		Non alimentaire		Alimentaire	Ensemble
		industriel sur jachère	énergétique (hors jachère)		
Colza	Ensemble	21	21	57	100
	Zone non vulnérable	18	19	63	100
	Zone vulnérable	22	22	55	100

Source : Agreste - Enquête Pratiques culturales 2006

Présence de repousses du précédent cultural

unité : % des surfaces

		Non	Oui	Ensemble
Blé tendre	Ensemble	81	19	100
	Zone non vulnérable	77	23	100
	Zone vulnérable	82	18	100
Blé dur	Ensemble	83	17	100
	Zone non vulnérable	87	13	100
	Zone vulnérable	79	21	100
Orge	Ensemble	74	26	100
	Zone non vulnérable	71	29	100
	Zone vulnérable	75	25	100
Maïs	Ensemble	88	12	100
	Zone non vulnérable	88	12	100
	Zone vulnérable	88	12	100
Tournesol	Ensemble	67	33	100
	Zone non vulnérable	75	25	100
	Zone vulnérable	63	37	100
Pois	Ensemble	74	26	100
	Zone non vulnérable	80	20	100
	Zone vulnérable	73	27	100
Betterave	Ensemble	81	19	100
	Zone non vulnérable	nd	nd	nd
	Zone vulnérable	81	19	100
Pomme de terre	Ensemble	84	16	100
	Zone non vulnérable	84	16	100
	Zone vulnérable	84	16	100

Source : Agreste - Enquête Pratiques culturales 2006

Implantation d'une culture intermédiaire (engrais vert, piège à nitrates)

unité : % des surfaces

		Non	Oui	Ensemble
Blé tendre	Ensemble	100	0	100
	Zone non vulnérable	100	0	100
	Zone vulnérable	99	1	100
Blé dur	Ensemble	99	1	100
	Zone non vulnérable	100	1	100
	Zone vulnérable	98	2	100
Orge	Ensemble	96	4	100
	Zone non vulnérable	98	2	100
	Zone vulnérable	95	5	100
Maïs	Ensemble	82	18	100
	Zone non vulnérable	93	8	100
	Zone vulnérable	78	22	100
Tournesol	Ensemble	97	3	100
	Zone non vulnérable	97	3	100
	Zone vulnérable	96	4	100
Pois	Ensemble	79	21	100
	Zone non vulnérable	78	22	100
	Zone vulnérable	79	21	100
Betterave	Ensemble	50	50	100
	Zone non vulnérable	nd	nd	nd
	Zone vulnérable	52	48	100
Pomme de terre	Ensemble	63	37	100
	Zone non vulnérable	48	52	100
	Zone vulnérable	64	36	100

Implantation d'une culture dérobée

unité : % des surfaces

		Non	Oui	Ensemble
Maïs	Ensemble	95	5	100
	Zone non vulnérable	97	3	100
	Zone vulnérable	94	6	100

Source : Agreste - Enquête Pratiques culturales 2006

Mode d'implantation de la culture

unité : % des surfaces

		Labour	Autre (travail superficiel, travail profond sans retournement)	Semis direct	Ensemble
Blé tendre	Ensemble	55,6	43,6	0,8	100
	Zone non vulnérable	53,6	45,3	1,1	100
	Zone vulnérable	56,1	43,2	0,7	100
Blé dur	Ensemble	41,9	55,2	3,0	100
	Zone non vulnérable	46,2	50,6	3,2	100
	Zone vulnérable	37,1	60,3	2,7	100
Orge	Ensemble	72,2	27,6	0,2	100
	Zone non vulnérable	71,0	29,0	0,0	100
	Zone vulnérable	72,6	27,1	0,3	100
Mais	Ensemble	84,0	15,8	0,2	100
	Zone non vulnérable	82,2	17,3	0,5	100
	Zone vulnérable	84,7	15,2	0,1	100
Colza	Ensemble	52,7	46,9	0,4	100
	Zone non vulnérable	54,2	45,3	0,5	100
	Zone vulnérable	52,3	47,3	0,4	100
Tournesol	Ensemble	75,3	24,5	0,2	100
	Zone non vulnérable	68,1	31,6	0,3	100
	Zone vulnérable	79,6	20,3	0,1	100
Pois	Ensemble	87,4	12,6	0,0	100
	Zone non vulnérable	91,0	9,0	0,0	100
	Zone vulnérable	87,1	12,9	0,0	100
Pomme de terre	Ensemble	91,6	8,4	0,0	100
	Zone non vulnérable	93,6	6,4	0,0	100
	Zone vulnérable	91,4	8,6	0,0	100
Betterave	Ensemble	84,8	15,2	0,0	100
	Zone non vulnérable	nd	nd	nd	100
	Zone vulnérable	86,9	13,1	0,0	100

Source : Agreste - Enquête Pratiques culturales 2006

Origine des semences

Origine de la semence

unité : % des surfaces

		Semences certifiées	Semences de ferme	Provenance mixte	Ensemble
Blé tendre	Ensemble	52	46	2	100
	Zone non vulnérable	50	48	2	100
	Zone vulnérable	52	46	2	100
Blé dur	Ensemble	83	17	1	100
	Zone non vulnérable	96	4	0	100
	Zone vulnérable	68	31	1	100
Orge	Ensemble	68	30	2	100
	Zone non vulnérable	59	39	2	100
	Zone vulnérable	71	28	1	100
Colza	Ensemble	67	28	5	100
	Zone non vulnérable	58	39	3	100
	Zone vulnérable	70	25	5	100
Pois	Ensemble	36	60	4	100
	Zone non vulnérable	35	56	9	100
	Zone vulnérable	36	60	4	100

Origine des plants

unité : % des surfaces

		Plant certifié pour la production de plant	Plant certifié pour pomme de terre de consommation	Plant officiellement contrôlé pour pomme de terre	Plant produit sur l'exploitation ou une exploitation voisine	Ensemble
Pomme de terre	Ensemble	15	69	11	5	100
	Zone non vulnérable	13	26	39	23	100
	Zone vulnérable	15	73	9	3	100

Source : Agreste - Enquête Pratiques culturales 2006

Existence d'un traitement de semence

unité : % des surfaces

Blé tendre	Ensemble	96
	Zone non vulnérable	95
	Zone vulnérable	97
Blé dur	Ensemble	99
	Zone non vulnérable	98
	Zone vulnérable	100
Orge	Ensemble	95
	Zone non vulnérable	92
	Zone vulnérable	95
Mais	Ensemble	92
	Zone non vulnérable	89
	Zone vulnérable	93
Tournesol	Ensemble	97
	Zone non vulnérable	98
	Zone vulnérable	97
Pois	Ensemble	95
	Zone non vulnérable	94
	Zone vulnérable	95
Betterave¹	Ensemble	63
	Zone non vulnérable	nd
	Zone vulnérable	62
Pomme de terre	Ensemble	89
	Zone non vulnérable	81
	Zone vulnérable	89
1. Traitement supplémentaire anti-pucerons		

Source : Agreste - Enquête Pratiques culturales 2006

Variétés de semence

unité : % des surfaces

		Apache	Caphom	Charger	Orvantis	Isengrain	Autres	Ensemble
Blé tendre	Ensemble	14	12	4	4	4	61	100
	Zone non vulnérable	21	10	4	6	5	54	100
	Zone vulnérable	12	13	4	4	4	63	100

		Karur	Biensur	Pescadou	Nefer	Joyau	Autres	Ensemble
Blé dur	Ensemble	18	15	10	9	9	39	100
	Zone non vulnérable	8	15	6	15	9	48	100
	Zone vulnérable	30	15	14	3	9	30	100

		Esterel	Vanessa	Sebastian	Scarlett	Prestige	Autres	Ensemble
Orge	Ensemble	25	11	9	8	7	40	100
	Zone non vulnérable	23	18	4	7	3	45	100
	Zone vulnérable	25	8	11	8	9	39	100

		DK 315	PR35Y65	Mélanges	PR34N43	PR38A24	Autres	Ensemble
Maïs grain	Ensemble	8	3	2	2	2	83	100
	Zone non vulnérable	7	4	1	3	1	83	100
	Zone vulnérable	8	3	3	1	2	83	100

		Mélanges	Anjou 258	Gavott	LG 22 75	Coxximo	Autres	Ensemble
Maïs fourrage	Ensemble	15	3	2	1	1	78	100
	Zone non vulnérable	12	1	1	0	1	84	100
	Zone vulnérable	15	4	2	2	2	76	100

		Aviso	Grizzly	Campala	Expert	Es Astrid	Autres	Ensemble
Colza	Ensemble	21	11	11	8	6	42	100
	Zone non vulnérable	27	12	11	5	4	40	100
	Zone vulnérable	20	11	11	10	6	43	100

		Aurasol	Melody	Atomic rmo	Pegasol	Autres	Ensemble
Tournesol	Ensemble	11	8	6	6	69	100
	Zone non vulnérable	6	8	6	7	73	100
	Zone vulnérable	13	8	6	6	67	100

		Lumina	Hardy	Athos	Sydney	Eden	Autres	Ensemble
Pois	Ensemble	29	21	12	5	4	29	100
	Zone non vulnérable	25	40	4	2	3	26	100
	Zone vulnérable	29	19	13	5	4	30	100

		Canyon	Radar	Julietta	Diamenta	Agile	Autres	Ensemble
Betterave	Ensemble	15	9	7	6	5	59	100
	Zone non vulnérable	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
	Zone vulnérable	15	9	7	6	6	58	100

		BinTje	Kardal	Marabel	Lady Claire	Saturna	Autres	Ensemble
Pomme de terre	Ensemble	33	5	4	4	4	51	100
	Zone non vulnérable	10	39	0	0	0	52	100
	Zone vulnérable	35	2	4	4	4	51	100

Source : Agreste - Enquête Pratiques culturales 2006

Présence de légumineuses – Type de prairie

Type de prairie

unité : % des surfaces

		Ray grass anglais + trèfle blanc ¹	Graminées et légumineuses diverses	Ray grass d'Italie ou hybride	Ray grass anglais	Dactyle + trèfle blanc ¹	Autres	Ensemble
Prairies temporaires	Ensemble	21	21	15	8	3	31	100
	Zone non vulnérable	7	34	13	3	5	37	100
	Zone vulnérable	32	11	17	12	1	26	100
1. Trèfle blanc ou trèfle hybride ou lotier ou minette.								

Source : Agreste - Enquête Pratiques culturales 2006

Présence de légumineuses en fin d'été 2006

unité : % des surfaces

		Moins de 20 %	De 20 à moins de 40 %	40 % et plus	Ensemble
Prairies temporaires	Ensemble	66	24	10	100
	Zone non vulnérable	62	25	12	100
	Zone vulnérable	68	23	8	100
Prairies permanentes	Ensemble	76	21	3	100
	Zone non vulnérable	71	26	3	100
	Zone vulnérable	77	20	3	100

Source : Agreste - Enquête Pratiques culturales 2006

Type de prairie

unité : % des surfaces

		Semée entre l'automne 1996 et l'automne 2000	Semée avant l'automne 1996	D'origine naturelle	Ensemble
Prairies permanentes	Ensemble	13	13	74	100
	Zone non vulnérable	6	12	83	100
	Zone vulnérable	16	13	71	100

Source : Agreste - Enquête Pratiques culturales 2006

Date de semis

unité : % des surfaces

		Avant le 1 ^{er} /10	Du 1 ^{er} au 15/10	Du 15 au 31/10	Du 1 ^{er} au 15/11	Après le 15/11	Ensemble
Blé tendre	Ensemble	9	35	39	12	5	100
	Zone non vulnérable	12	37	36	11	4	100
	Zone vulnérable	8	35	39	13	5	100

		Avant le 30/10	Du 1 ^{er} au 15/11	Après le 15/11	Ensemble
Blé dur	Ensemble	50	35	16	100
	Zone non vulnérable	43	41	17	100
	Zone vulnérable	57	28	15	100

		Avant le 1 ^{er} /10	Du 1 ^{er} au 31/10	Après le 1 ^{er} /11	Ensemble
Orge d'hiver	Ensemble	23	69	7	100
	Zone non vulnérable	31	64	4	100
	Zone vulnérable	20	71	9	100

		Du 1 ^{er} /01 au 28/02	Après le 1 ^{er} /03
Orge de printemps	Ensemble	24	76
	Zone non vulnérable	30	70
	Zone vulnérable	23	77

		Avant le 15/04	Du 16 au 30/04	Du 01 au 15/05	Après le 15/05	Ensemble
Maïs	Ensemble	9	46	36	8	100
	Zone non vulnérable	8	47	36	9	100
	Zone vulnérable	10	46	36	8	100

		Avant le 16/08	Du 16 au 31/08	Du 1 ^{er} au 15/09	Après le 15/09	Ensemble
Colza	Ensemble	3	75	19	2	100
	Zone non vulnérable	5	73	18	4	100
	Zone vulnérable	3	76	19	2	100

		Avant le 16/04	Du 16 au 30/04	Après le 30/04	Ensemble
Tournesol	Ensemble	26	52	22	100
	Zone non vulnérable	24	57	19	100
	Zone vulnérable	27	49	24	100

		Avant le 1 ^{er} /03	Du 1 ^{er} au 15/03	Du 15 au 31/03	Après le 31/03	Ensemble
Pois	Ensemble	5	21	62	12	100
	Zone non vulnérable	7	29	56	9	100
	Zone vulnérable	4	20	63	12	100

		Avant le 15 /04	Du 1 ^{er} au 15/04	Après le 15/04	Ensemble
Betterave	Ensemble	29	66	4	100
	Zone non vulnérable	nd	nd	nd	100
	Zone vulnérable	28	68	4	100

		Avant le 15 /04	Du 15 au 30/04	Après le 30/04	Ensemble
Pomme de terre	Ensemble	48	50	3	100
	Zone non vulnérable	68	26	6	100
	Zone vulnérable	46	52	2	100

Année de semis

unité : % des surfaces

		2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	Ensemble
Prairies temporaires	Ensemble	6	13	16	17	17	29	3	100
	Zone non vulnérable	7	14	14	18	17	28	3	100
	Zone vulnérable	5	12	17	16	17	30	3	100

Source : Agreste - Enquête Pratiques culturales 2006

Date de récolte

unité : % des surfaces

		Avant le 15/07	Du 16 au 31/07	Du 1 ^{er} au 15/08	Après le 15/08	Ensemble
Blé tendre	Ensemble	31	52	12	4	100
	Zone non vulnérable	41	49	7	3	100
	Zone vulnérable	29	53	14	5	100

		Avant le 1 ^{er} /07	Du 1 ^{er} au 15/07	Après le 15/07	Ensemble
Blé dur	Ensemble	14	64	22	100
	Zone non vulnérable	13	71	16	100
	Zone vulnérable	15	56	29	100

		Avant le 1 ^{er} /07	Du 1 ^{er} au 15/07	Du 16 au 31/07	Après le 31/07	Ensemble
Orge d'hiver	Ensemble	25	63	11	1	100
	Zone non vulnérable	29	64	7	0	100
	Zone vulnérable	23	63	13	1	100

		Avant le 15/07	Du 1 ^{er} au 15/07	Du 16 au 31/07	Après le 31/07	Ensemble
Orge de printemps	Ensemble	1	22	68	9	100
	Zone non vulnérable	0	20	69	10	100
	Zone vulnérable	1	22	68	9	100

		Avant le 1 ^{er} /10	Du 1 ^{er} au 15/10	Du 16 au 31/10	Après le 31/10	Ensemble
Maïs grain	Ensemble	9	35	44	12	100
	Zone non vulnérable	10	36	40	14	100
	Zone vulnérable	8	34	46	11	100

		Avant le 1 ^{er} /09	Du 1 ^{er} au 15/09	Du 16 au 30/09	Du 1 ^{er} au 15/10	Après le 15/10	Ensemble
Maïs fourrage	Ensemble	6	30	37	22	4	100
	Zone non vulnérable	9	31	36	21	3	100
	Zone vulnérable	6	30	37	23	4	100

		Avant le 1 ^{er} /07	Du 1 ^{er} au 15/07	Du 16 au 31/07	Après le 31/07	Ensemble
Colza	Ensemble	5	57	35	3	100
	Zone non vulnérable	3	63	32	2	100
	Zone vulnérable	5	56	36	3	100

		Avant le 1 ^{er} /09	Du 1 ^{er} au 15/09	Du 16 au 30/09	Après le 30/09	Ensemble
Tournesol	Ensemble	11	54	27	8	100
	Zone non vulnérable	14	54	25	7	100
	Zone vulnérable	10	54	28	9	100

		Avant le 16/07	Du 16 au 31/07	Après le 31/07	Ensemble
Pois	Ensemble	23	66	11	100
	Zone non vulnérable	21	58	21	100
	Zone vulnérable	23	67	10	100

		Avant le 1 ^{er} /10	Du 1 ^{er} au 15/10	Du 16 au 31/10	Après le 31/10	Ensemble
Betterave	Ensemble	14	29	30	28	100
	Zone non vulnérable	nd	nd	nd	nd	nd
	Zone vulnérable	14	29	30	27	100

		Avant le 16/09	Du 16 au 30/09	Du 1 ^{er} au 15/10	Après le 15/10	Ensemble
Pomme de terre	Ensemble	24	32	35	10	100
	Zone non vulnérable	16	23	26	35	100
	Zone vulnérable	24	33	35	7	100

Source : Agreste - Enquête Pratiques culturales 2006

Apport de fumure organique

unité : % des surfaces

		Non	Oui	Ensemble
Blé tendre	Ensemble	92	8	100
	Zone non vulnérable	91	9	100
	Zone vulnérable	93	7	100
Blé dur	Ensemble	97	3	100
	Zone non vulnérable	97	3	100
	Zone vulnérable	97	3	100
Orge	Ensemble	91	9	100
	Zone non vulnérable	86	14	100
	Zone vulnérable	92	8	100
Mais grain	Ensemble	69	31	100
	Zone non vulnérable	72	28	100
	Zone vulnérable	67	33	100
Mais fourrage	Ensemble	18	82	100
	Zone non vulnérable	21	79	100
	Zone vulnérable	17	83	100
Colza	Ensemble	81	19	100
	Zone non vulnérable	82	18	100
	Zone vulnérable	81	19	100
Tournesol	Ensemble	88	12	100
	Zone non vulnérable	91	9	100
	Zone vulnérable	86	14	100
Pois	Ensemble	97	3	100
	Zone non vulnérable	96	4	100
	Zone vulnérable	98	2	100
Betterave	Ensemble	50	50	100
	Zone non vulnérable	nd	nd	nd
	Zone vulnérable	48	52	100
Pomme de terre	Ensemble	54	46	100
	Zone non vulnérable	52	48	100
	Zone vulnérable	54	46	100
Prairies temporaires ¹	Ensemble	66	34	100
	Zone non vulnérable	64	36	100
	Zone vulnérable	67	33	100
Prairies permanentes ¹	Ensemble	85	15	100
	Zone non vulnérable	82	18	100
	Zone vulnérable	86	14	100

1. Déjections directes des animaux en pâture exclues.

Source : Agreste - Enquête Pratiques culturales 2006

Nombre d'apports de fumure organique¹

unité : % des surfaces

		0	1	2 et plus	Ensemble
Prairies temporaires	Ensemble	66	30	4	100
	Zone non vulnérable	64	33	3	100
	Zone vulnérable	67	29	5	100

1. Déjections directes des animaux en pâture exclues.

Source : Agreste - Enquête Pratiques culturales 2006

Dose totale d'azote minéral par hectare

unité : % des surfaces

		Pas d'apport	Inférieur ou égal à 80 unités/ha	De 80 exclu à 120 inclus	De 120 exclu à 160 inclus	De 160 exclu à 200 inclus	De 200 exclu à 240 inclus	Plus de 200 unités/ha	Ensemble
Blé tendre	Ensemble	2	4	10	28	42	14	2	100
	Zone non vulnérable	2	4	12	30	42	9	1	100
	Zone vulnérable	2	4	9	27	42	15	2	100
Blé dur	Ensemble	2	4	9	16	44	21	4	100
	Zone non vulnérable	3	6	14	18	44	12	3	100
	Zone vulnérable	1	1	3	13	44	31	6	100

		Pas d'apport	Inférieur ou égal à 80 unités/ha	De 80 exclu à 120 inclus	De 120 exclu à 160 inclus	De 160 exclu à 200 inclus	Plus de 200 unités/ha	Ensemble
Orge	Ensemble	2	8	29	48	11	2	100
	Zone non vulnérable	3	5	29	49	13	1	100
	Zone vulnérable	2	8	29	48	11	2	100

		Pas d'apport	120 unités/ha et moins	Plus de 120 à 150	Plus de 150 à 180	Plus de 180 à 210	Plus de 210 à 240	Plus de 240 unités/ha	Ensemble
Mais grain	Ensemble	4	25	12	21	21	11	5	100
	Zone non vulnérable	3	20	12	18	26	14	6	100
	Zone vulnérable	5	28	11	23	19	10	5	100
Mais fourrage	Ensemble	11	71	8	6	2	0	0	100
	Zone non vulnérable	5	65	13	10	4	1	1	100
	Zone vulnérable	13	73	7	5	2	0	0	100

		Pas d'apport	160 unités/ha et moins	Plus de 160 à 180	Plus de 180 à 200	Plus de 200 unités/ha	Ensemble
Colza	Ensemble	2	40	30	19	9	100
	Zone non vulnérable	1	43	32	16	7	100
	Zone vulnérable	2	40	29	20	10	100

		Pas d'apport	40 unités/ha et moins	Plus de 40 à 60	Plus de 60 unités/ha	Ensemble
Tournesol	Ensemble	30	17	30	22	100
	Zone non vulnérable	26	17	30	28	100
	Zone vulnérable	32	18	31	19	100

Source : Agreste - Enquête Pratiques culturales 2006

Dose totale d'azote minéral par hectare

unité : % des surfaces

		Pas d'apport	50 unités/ha et moins	Plus de 50 unités/ha	Ensemble
Pois	Ensemble	99	1	0	100
	Zone non vulnérable	100	0	0	100
	Zone vulnérable	98	1	1	100

		Pas d'apport	Moins de 110 unités/ha	De 110 à moins de 135	De 135 à moins de 150	150 unités/ha et plus	Ensemble
Betterave	Ensemble	5	45	25	11	13	100
	Zone non vulnérable	nd	nd	nd	nd	nd	nd
	Zone vulnérable	5	46	25	11	13	100

		Pas d'apport	Moins de 120 unités/ha	De 120 à moins de 160	De 160 à moins de 200	200 unités/ha et plus	Ensemble
Pomme de terre	Ensemble	1	21	22	33	22	100
	Zone non vulnérable	3	32	19	26	19	100
	Zone vulnérable	1	20	22	34	23	100

		Pas d'apport	50 unités/ha et moins	Plus de 50 à 100	Plus de 100 à 150	Plus de 150 unités/ha	Ensemble
Prairies temporaires	Ensemble	24	29	29	13	5	100
	Zone non vulnérable	25	36	27	10	2	100
	Zone vulnérable	24	23	30	16	7	100
Prairies permanentes	Ensemble	36	26	24	10	4	100
	Zone non vulnérable	43	28	20	7	2	100
	Zone vulnérable	35	25	25	11	4	100

Source : Agreste - Enquête Pratiques culturales 2006

Nombre total d'apports d'azote minéral

unité : % des surfaces

		0	1	2	3	4 et plus	Ensemble
Blé tendre	Ensemble	2	3	24	58	13	100
	Zone non vulnérable	2	4	30	49	15	100
	Zone vulnérable	2	3	23	60	13	100
Blé dur	Ensemble	2	4	17	41	35	100
	Zone non vulnérable	3	7	21	32	37	100
	Zone vulnérable	1	1	13	52	33	100
Orge	Ensemble	2	12	67	16	2	100
	Zone non vulnérable	3	9	67	19	3	100
	Zone vulnérable	2	13	68	16	1	100
Colza	Ensemble	2	4	61	29	5	100
	Zone non vulnérable	1	4	50	37	7	100
	Zone vulnérable	2	3	65	27	4	100

		0	1	2	3 et plus	Ensemble
Maïs	Ensemble	8	40	42	10	100
	Zone non vulnérable	4	27	54	15	100
	Zone vulnérable	9	46	36	8	100
Pomme de terre	Ensemble	1	61	32	6	100
	Zone non vulnérable	3	52	35	10	100
	Zone vulnérable	1	61	32	6	100
Prairies temporaires	Ensemble	24	39	26	10	100
	Zone non vulnérable	25	46	23	6	100
	Zone vulnérable	24	34	29	14	100
Prairies permanentes	Ensemble	36	39	17	8	100
	Zone non vulnérable	43	37	13	6	100
	Zone vulnérable	35	39	18	9	100

		0	1	2 et plus	Ensemble
Tournesol	Ensemble	30	61	9	100
	Zone non vulnérable	26	66	9	100
	Zone vulnérable	32	58	10	100
Betterave	Ensemble	5	84	11	100
	Zone non vulnérable	nd	nd	nd	nd
	Zone vulnérable	5	84	11	100

Source : Agreste - Enquête Pratiques culturales 2006

Dose totale de phosphore minéral (unités de P₂O₅/ha)

unité : % des surfaces

		Pas d'apport	50 unités/ha et moins	Plus de 50 à 80	Plus de 80 unités/ha	Ensemble
Blé tendre	Ensemble	53	21	18	7	100
	Zone non vulnérable	41	26	25	8	100
	Zone vulnérable	57	20	16	7	100
Blé dur	Ensemble	38	20	31	10	100
	Zone non vulnérable	36	22	30	12	100
	Zone vulnérable	41	18	33	8	100
Orge	Ensemble	39	24	27	10	100
	Zone non vulnérable	33	26	34	7	100
	Zone vulnérable	41	23	25	11	100
Maïs grain	Ensemble	20	26	29	26	100
	Zone non vulnérable	16	24	34	25	100
	Zone vulnérable	22	26	26	26	100
Maïs fourrage	Ensemble	32	43	18	7	100
	Zone non vulnérable	32	30	27	10	100
	Zone vulnérable	31	47	16	6	100
Colza	Ensemble	30	17	32	22	100
	Zone non vulnérable	30	18	36	16	100
	Zone vulnérable	30	17	30	23	100
Tournesol	Ensemble	43	24	25	8	100
	Zone non vulnérable	40	26	28	6	100
	Zone vulnérable	44	22	24	10	100
Pois	Ensemble	42	16	21	21	100
	Zone non vulnérable	37	12	38	13	100
	Zone vulnérable	43	16	19	22	100
Betterave	Ensemble	35	9	16	41	100
	Zone non vulnérable	nd	nd	nd	nd	nd
	Zone vulnérable	35	9	16	40	100
Prairies temporaires	Ensemble	58	31	9	2	100
	Zone non vulnérable	42	43	12	3	nd
	Zone vulnérable	71	21	7	2	100
Prairies permanentes	Ensemble	63	31	5	2	100
	Zone non vulnérable	57	36	5	3	nd
	Zone vulnérable	64	29	5	2	100

		Pas d'apport	50 unités/ha et moins	Plus de 50 à 80	Plus de 80 à 120	Plus de 120 unités/ha	Ensemble
Pomme de terre	Ensemble	36	10	20	25	9	100
	Zone non vulnérable	39	0	23	29	10	100
	Zone vulnérable	36	11	20	25	8	100

Source : Agreste - Enquête Pratiques culturales 2006

Dose totale de potasse (unités de K₂O/ha)

unité : % des surfaces

		Pas d'apport	60 unités/ha et moins	Plus de 60 à 90	Plus de 90 unités/ha	Ensemble
Blé tendre	Ensemble	63	20	11	7	100
	Zone non vulnérable	53	27	15	5	100
	Zone vulnérable	66	18	9	7	100
Blé dur	Ensemble	64	26	7	2	100
	Zone non vulnérable	65	25	8	2	100
	Zone vulnérable	63	28	7	3	100
Orge	Ensemble	49	27	14	9	100
	Zone non vulnérable	44	32	17	7	100
	Zone vulnérable	50	26	13	10	100
Maïs grain	Ensemble	35	14	19	32	100
	Zone non vulnérable	27	16	21	37	100
	Zone vulnérable	39	13	18	30	100
Maïs fourrage	Ensemble	59	14	12	15	100
	Zone non vulnérable	50	19	12	19	100
	Zone vulnérable	62	12	12	14	100
Colza	Ensemble	38	26	18	18	100
	Zone non vulnérable	41	36	16	7	100
	Zone vulnérable	38	23	19	21	100
Tournesol	Ensemble	44	23	22	10	100
	Zone non vulnérable	42	25	22	11	100
	Zone vulnérable	46	23	22	9	100
Pois	Ensemble	38	10	15	37	100
	Zone non vulnérable	31	9	23	37	100
	Zone vulnérable	39	10	14	37	100
Prairies temporaires	Ensemble	55	25	12	7	100
	Zone non vulnérable	41	38	14	7	nd
	Zone vulnérable	67	15	11	7	100
Prairies permanentes	Ensemble	62	23	10	5	100
	Zone non vulnérable	58	26	11	6	nd
	Zone vulnérable	63	22	10	5	100

		Pas d'apport	150 unités/ha et moins	Plus de 150 à 250	Plus de 250 unités/ha	Ensemble
Betterave	Ensemble	32	17	28	23	100
	Zone non vulnérable	nd	nd	nd	nd	nd
	Zone vulnérable	33	17	28	21	100

		Pas d'apport	100 unités/ha et moins	Plus de 100 à 200	Plus de 200 à 300	Plus de 300 à 400	Plus de 400 unités/ha	Ensemble
Pomme de terre	Ensemble	20	5	16	33	24	2	100
	Zone non vulnérable	19	0	19	48	13	0	nd
	Zone vulnérable	20	6	16	31	25	2	100

Source : Agreste - Enquête Pratiques culturales 2006

Dose moyenne d'éléments minéraux par hectare

		N		P ₂ O ₅		K ₂ O	
		Surface fertilisée	Dose moyenne sur les parcelles en ayant reçu	Surface fertilisée	Dose moyenne sur les parcelles en ayant reçu	Surface fertilisée	Dose moyenne sur les parcelles en ayant reçu
		%	unités/ha	%	unités/ha	%	unités/ha
Blé tendre	Ensemble	98	165	47	56	37	66
	Zone non vulnérable	98	159	59	56	47	60
	Zone vulnérable	98	166	43	56	34	68
Blé dur	Ensemble	98	176	62	62	36	50
	Zone non vulnérable	97	162	64	61	35	50
	Zone vulnérable	99	190	59	63	37	50
Orge	Ensemble	98	130	61	60	51	66
	Zone non vulnérable	97	131	67	58	56	62
	Zone vulnérable	98	129	59	61	50	68
Maïs grain	Ensemble	96	156	80	71	65	97
	Zone non vulnérable	97	168	84	71	73	96
	Zone vulnérable	95	149	78	70	61	98
Maïs fourrage	Ensemble	89	78	68	51	41	87
	Zone non vulnérable	95	104	68	59	50	87
	Zone vulnérable	87	70	69	48	38	86
Colza	Ensemble	98	165	70	71	62	80
	Zone non vulnérable	99	160	70	66	59	61
	Zone vulnérable	98	166	70	73	62	85
Tournesol	Ensemble	70	56	57	59	56	72
	Zone non vulnérable	74	58	60	58	58	72
	Zone vulnérable	68	54	56	60	54	72
Pois	Ensemble	1	nd	58	76	62	111
	Zone non vulnérable	0	nd	63	nd	69	nd
	Zone vulnérable	2	nd	57	76	61	112
Betterave	Ensemble	95	108	65	105	68	215
	Zone non vulnérable	nd	nd	nd	nd	nd	nd
	Zone vulnérable	95	108	65	103	67	213
Pomme de terre	Ensemble	99	159	64	93	80	260
	Zone non vulnérable	97	139	61	nd	81	nd
	Zone vulnérable	99	161	64	92	80	261
Prairies temporaires	Ensemble	76	76	42	40	45	64
	Zone non vulnérable	75	65	58	41	59	59
	Zone vulnérable	76	84	29	39	33	70
Prairies permanentes	Ensemble	64	72	37	34	38	59
	Zone non vulnérable	57	64	43	36	42	59
	Zone vulnérable	65	74	36	33	37	60

Source : Agreste - Enquête Pratiques culturales 2006

Apport spécifique d'azote pour assurer la teneur en protéines du grain

unité : % des surfaces

		Non	Oui	Sans objet (pas d'apport d'azote minéral)	Ensemble
Blé tendre	Ensemble	41	58	2	100
	Zone non vulnérable	38	60	2	100
	Zone vulnérable	42	57	2	100
Blé dur	Ensemble	35	63	2	100
	Zone non vulnérable	39	58	3	100
	Zone vulnérable	31	69	1	100
Orge	Ensemble	60	15	25	100
	Zone non vulnérable	61	15	24	100
	Zone vulnérable	60	15	25	100

Source : Agreste - Enquête Pratiques culturales 2006

Méthode de réévaluation de la dose de fumure azotée sur les parcelles fertilisées

unité : % des surfaces

		Sans réévaluation	Avec modification		
			aspect visuel ¹	Mesures de peuplement ¹	Outils de pilotage ¹
Blé tendre	Ensemble	75	54	22	57
	Zone non vulnérable	75	62	19	50
	Zone vulnérable	75	52	22	59
Blé dur	Ensemble	70	80	14	30
	Zone non vulnérable	65	87	17	24
	Zone vulnérable	76	70	10	38
Orge	Ensemble	88	74	27	32
	Zone non vulnérable	88	87	27	19
	Zone vulnérable	89	69	27	36

1. Modes cumulables.

		Part sans réévaluation de la fumure azotée
Maïs	Ensemble	95
	Zone non vulnérable	93
	Zone vulnérable	96

Source : Agreste - Enquête Pratiques culturales 2006

Irrigation

Dose moyenne et nombre de passages

		Part des surfaces irriguées	Nombre moyen de passages ¹	Dose moyenne totale ¹
		%		en mm
Mais	Ensemble	26	6	155
	Zone non vulnérable	28	6	152
	Zone vulnérable	25	6	157
Pois	Ensemble	13	2,3	68
	Zone non vulnérable	7	nd	nd
	Zone vulnérable	14	2,2	67
Pomme de terre	Ensemble	33	4	86
	Zone non vulnérable	3	nd	nd
	Zone vulnérable	36	4	86

1. Sur les parcelles irriguées.

Source : Agreste - Enquête Pratiques culturales 2006

Désherbage mécanique après l'implantation de la culture

unité : % des surfaces

		Désherbage mécanique		Ensemble
		non	oui	
Tournesol	Ensemble	71	29	100
	Zone non vulnérable	79	21	100
	Zone vulnérable	65	35	100
Betterave	Ensemble	46	54	100
	Zone non vulnérable	nd	nd	nd
	Zone vulnérable	47	53	100
Pomme de terre	Ensemble	91	9	100
	Zone non vulnérable	90	10	100
	Zone vulnérable	91	9	100
Maïs	Ensemble	85	15	100
	Zone non vulnérable	81	19	100
	Zone vulnérable	87	13	100

Fréquence du désherbage chimique en 2004, 2005, 2006

unité : % des surfaces

		2006		2005		2004	
		Jamais de désherbage chimique	Une fois par an et plus	Jamais de désherbage chimique	Une fois par an et plus	Jamais de désherbage chimique	Une fois par an et plus
Prairies temporaires	Ensemble	92	8	95	5	93	7
	Zone non vulnérable	95	5	95	5	94	6
	Zone vulnérable	91	9	95	5	92	8
Prairies permanentes	Ensemble	91	9	90	10	91	9
	Zone non vulnérable	94	6	94	6	92	8
	Zone vulnérable	90	10	89	11	91	9

Fréquence de l'entretien mécanique en 2004, 2005, 2006

unité : % des surfaces

		2006		2005		2004	
		Jamais d'entretien mécanique	Une fois par an et plus	Jamais d'entretien mécanique	Une fois par an et plus	Jamais d'entretien mécanique	Une fois par an et plus
Prairies temporaires	Ensemble	74	26	75	25	78	22
	Zone non vulnérable	67	33	69	31	71	29
	Zone vulnérable	79	21	80	20	82	18
Prairies permanentes	Ensemble	37	63	38	62	40	60
	Zone non vulnérable	22	78	23	77	24	76
	Zone vulnérable	42	58	42	58	44	56

Superficies en pomme de terre selon le mode de défanage

unité : % des surfaces

		Mode de défanage	
		mécanique ou thermique	chimique
Maïs	Ensemble	33	88
	Zone non vulnérable	61	52
	Zone vulnérable	31	91

Source : Agreste - Enquête Pratiques culturales 2006

Fréquence de la fauche et nombre de coupes

Fréquence de la fauche de refus en 2004, 2005, 2006

unité : % des surfaces

		2006		2005		2004	
		Jamais de fauche de refus	Une fois par an et plus	Jamais de fauche de refus	Une fois par an et plus	Jamais de fauche de refus	Une fois par an et plus
Prairies temporaires	Ensemble	78	22	79	21	80	20
	Zone non vulnérable	81	19	81	19	83	17
	Zone vulnérable	76	24	77	23	79	21
Prairies permanentes	Ensemble	63	37	62	38	64	36
	Zone non vulnérable	72	28	70	30	70	30
	Zone vulnérable	60	40	59	41	62	38

Nombre de coupes (fauche ou pâture)

unité : % des surfaces

		Nombre total de coupes (fauche ou pâture)							Ensemble
		0	1	2	3	4	5	6 et plus	
Prairies temporaires	Ensemble	2	12	27	26	14	7	12	100
	Zone non vulnérable	2	14	27	31	14	7	6	100
	Zone vulnérable	2	11	27	22	14	8	16	100
Prairies permanentes	Ensemble	0	13	30	25	12	6	14	100
	Zone non vulnérable	0	15	31	27	13	5	8	100
	Zone vulnérable	0	12	30	24	12	6	15	100

Superficies en prairie temporaire selon le mode d'exploitation de la prairie

unité : % des surfaces

		Part en fauche seule	Part en pâture seule	Part en fauche et pâture	Part non exploité	Ensemble
Prairies temporaires	Ensemble	23	27	48	2	100
	Zone non vulnérable	23	14	61	2	100
	Zone vulnérable	22	37	39	2	100
Prairies permanentes	Ensemble	8	65	27	0	100
	Zone non vulnérable	9	57	34	0	100
	Zone vulnérable	8	67	25	0	100

Source : Agreste - Enquête Pratiques culturales 2006

Nombre de jours de pâture

Superficies en prairie temporaire selon le nombre de jours de pâture sur les prairies pâturées en 2005-2006

unité : % des surfaces

		Moins de 20 jours	De 20 à moins de 45 jours	De 45 à moins de 90 jours	90 jours et plus	Ensemble
Prairies temporaires	Ensemble	22	30	21	27	100
	Zone non vulnérable	32	33	21	14	100
	Zone vulnérable	14	28	21	36	100

Superficies en prairie permanente selon le nombre de jours de pâture sur les prairies pâturées en 2005-2006

unité : % des surfaces

		Moins de 60 jours	De 60 à moins de 120 jours	De 120 à moins de 180 jours	180 jours et plus	Ensemble
Prairies permanentes	Ensemble	23	23	22	32	100
	Zone non vulnérable	27	22	24	27	100
	Zone vulnérable	22	23	21	33	100

Source : Agreste - Enquête Pratiques culturales 2006

Tous produits phytosanitaires : traitements et passages

		Part de la surface ayant reçu au moins un produit %	Nombre moyen de traitements ¹ (parcelles traitées)	Nombre moyen de passages (parcelles traitées)
Blé tendre	Ensemble	99	6,31	4,65
Blé dur	Ensemble	92	4,10	3,30
Orge	Ensemble	99	5,77	4,11
Mais	Ensemble	99	3,25	2,18
Colza	Ensemble	100	7,33	6,67
Tournesol	Ensemble	98	2,81	2,38
Pois	Ensemble	100	6,74	5,56
Betterave	Ensemble	100	15,6	6,48
Pomme de terre	Ensemble	100	19,13	17,19
<p>1. Un traitement désigne l'usage d'un produit commercial. Un même produit appliqué sur n passages est compté n fois.</p>				

Source : Agreste - Enquête Pratiques culturales 2006

Herbicides : traitements et passages

		Part des surfaces ayant reçu au moins un herbicide %	Nombre moyen de traitements ¹ herbicides (parcelles désherbées)	Nombre moyen de passages avec au moins un herbicide (parcelles désherbées)
Blé tendre	Ensemble	98	2,24	1,56
Blé dur	Ensemble	89	1,71	1,38
Orge	Ensemble	97	2,03	1,47
Maïs	Ensemble	99	2,70	1,69
Colza	Ensemble	99	2,36	2,14
Tournesol	Ensemble	97	2,12	1,76
Pois	Ensemble	100	2,55	1,74
Betterave	Ensemble	100	13,34	4,36
Pomme de terre	Ensemble	100	2,21	1,24

1. Un traitement désigne l'usage d'un produit commercial.
Un même produit appliqué sur n passages est compté n fois.

Source : Agreste - Enquête Pratiques culturales 2006

Fongicides : traitements et passages

		Part des surfaces ayant reçu au moins un fongicide %	Nombre moyen de traitements ¹ fongicides (parcelles traitées avec au moins un fongicide)	Nombre moyen de passages avec au moins un fongicide (parcelles traitées avec au moins un fongicide)
Blé tendre	Ensemble	95	3,01	2,18
Blé dur	Ensemble	80	2,30	1,90
Orge	Ensemble	94	2,64	1,76
Maïs	Ensemble	0		
Colza	Ensemble	92	1,60	1,42
Tournesol	Ensemble	64	1,04	1,03
Pois	Ensemble	96	2,10	1,84
Betterave	Ensemble	93	1,66	1,60
Pomme de terre	Ensemble	100	14,59	14,34
<p>1. Un traitement désigne l'usage d'un produit commercial. Un même produit appliqué sur n passages est compté n fois.</p>				

Source : Agreste - Enquête Pratiques culturales 2006

Insecticides : traitements et passages

		Part des surfaces ayant reçu au moins un insecticide	Nombre moyen de traitements ¹ insecticides (parcelles traitées avec au moins un insecticide)	Nombre moyen de passages avec au moins un insecticide (parcelles traitées avec au moins un insecticide)
		%		
Blé tendre	Ensemble	26	1,16	1,15
Blé dur	Ensemble	13	1,20	1,20
Orge	Ensemble	16	1,09	1,08
Maïs	Ensemble	41	1,13	1,12
Colza	Ensemble	97	2,84	2,81
Tournesol	Ensemble	20	1,01	1,00
Pois	Ensemble	95	2,26	2,25
Betterave	Ensemble	43	1,52	1,51
Pomme de terre	Ensemble	44	1,85	1,84
<p>1. Un traitement désigne l'usage d'un produit commercial. Un même produit appliqué sur n passages est compté n fois.</p>				

Source : Agreste - Enquête Pratiques culturales 2006

Régulateurs de croissance : traitements et passages

		Part des surfaces ayant reçu au moins un régulateur de croissance %	Nombre moyen de traitements ¹ avec régulateur de croissance (parcelles traitées avec au moins un régulateur de croissance)	Nombre moyen de passages avec au moins un régulateur de croissance (parcelles traitées avec au moins un régulateur de croissance)
Blé tendre	Ensemble	59	1,33	1,26
Blé dur	Ensemble	10	1,01	1,01
Orge	Ensemble	69	1,40	1,37
<p>1. Un traitement désigne l'usage d'un produit commercial. Un même produit appliqué sur n passages est compté n fois.</p>				

Source : Agreste - Enquête Pratiques culturales 2006

Rendement aux normes

		Moins de 50 q/ha	De 50 à moins de 65	De 65 à moins de 80	De 80 à moins de 100	100 q/ha et plus	Ensemble	Rendement moyen
		% des surfaces					%	q/ha
Blé tendre	Ensemble	5	21	40	33	1	100	72
	Zone non vulnérable	10	30	42	17	0	100	66
	Zone vulnérable	4	19	40	37	1	100	74

		Moins de 35 q/ha	De 35 à moins de 45	De 45 à moins de 55	55 q/ha et plus	Ensemble	Rendement moyen
		% des surfaces				%	q/ha
Blé dur	Ensemble	22	15	29	35	100	47
	Zone non vulnérable	36	17	30	17	100	40
	Zone vulnérable	5	12	27	55	100	55

		Moins de 45 q/ha	De 45 à moins de 60	De 60 à moins de 75	75 q/ha et plus	Ensemble	Rendement moyen
		% des surfaces				%	q/ha
Orge	Ensemble	8	19	46	27	100	65
	Zone non vulnérable	13	25	43	19	100	61
	Zone vulnérable	6	17	47	30	100	67

		75 q/ha et moins	Plus de 75 à 85	Plus de 85 à 95	Plus de 95 à 105	Plus de 105 q/ha	Ensemble	Rendement moyen
		% des surfaces					%	q/ha
Mais grain	Ensemble	27	13	17	15	28	100	89
	Zone non vulnérable	32	12	16	16	24	100	86
	Zone vulnérable	25	13	17	15	30	100	91

		9 t/ha et moins	Plus de 9 à 12	Plus de 12 à 15	Plus de 15 t/ha	Ensemble	Rendement moyen
		% des surfaces				%	t/ha ¹
Mais fourrage	Ensemble	16	33	34	18	100	13
	Zone non vulnérable	15	37	32	16	100	13
	Zone vulnérable	16	31	35	18	100	13

1. Tonne de matière sèche par hectare.

		Moins de 25 q/ha	De 25 à moins de 30	De 30 à moins de 35	35 q/ha et plus	Ensemble	Rendement moyen
		% des surfaces				%	q/ha
Colza	Ensemble	15	26	34	24	100	30
	Zone non vulnérable	18	29	35	17	100	29
	Zone vulnérable	14	25	34	27	100	31
Tournesol	Ensemble	61	26	10	3	100	23
	Zone non vulnérable	58	29	12	2	100	23
	Zone vulnérable	63	25	9	3	100	23

Source : Agreste - Enquête Pratiques culturales 2006

Rendement aux normes

		Moins de 35 q/ha	De 35 à 42	Plus de 42 à 50	Plus de 50 q/ha	Ensemble	Rendement moyen
		% des surfaces				%	q/ha
Pois	Ensemble	10	23	29	39	100	47
	Zone non vulnérable	13	13	28	46	100	48
	Zone vulnérable	9	24	29	38	100	47

		Moins de 58 t/ha	De 58 à moins de 68	68 t/ha et plus	Ensemble	Rendement moyen
		% des surfaces			%	t/ha
Betterave	Ensemble	9	9	82	100	78
	Zone non vulnérable	nd	nd	nd	nd	nd
	Zone vulnérable	9	9	82	100	78

		Moins de 36 t/ha	De 36 à moins de 43	43 t/ha et plus	Ensemble	Rendement moyen
		% des surfaces			%	t/ha
Pomme de terre	Ensemble	20	39	41	100	41
	Zone non vulnérable	19	26	55	nd	43
	Zone vulnérable	20	40	40	100	41

Rendement total des prairies (fauche + pâture) (quintal de matière sèche par hectare)

		Moins de 50 q/ha	De 50 à moins de 75	De 75 à moins de 100	100 q/ha et plus	Ensemble	Rendement moyen
		% des surfaces				%	q/ha
Prairies temporaires	Ensemble	29	31	22	19	100	75
	Zone non vulnérable	32	32	22	15	100	68
	Zone vulnérable	27	29	22	23	100	79
Prairies permanentes	Ensemble	39	29	16	16	100	70
	Zone non vulnérable	43	28	14	15	100	63
	Zone vulnérable	37	30	17	17	100	72

Source : Agreste - Enquête Pratiques culturales 2006

Teneur en protéines du grain

unité : % des surfaces

		Ne sait pas sans objet	Moins de 11 %	De 11 à moins de 11,6 %	De 11,6 à 12,5 % inclus	Plus de 12,5 %	Ensemble	Teneur moyenne en protéines (parcelles la connaissant) %
		% des surfaces						
Blé tendre	Ensemble	47	4	12	22	16	100	12,3
	Zone non vulnérable	53	3	9	20	15	100	12,3
	Zone vulnérable	46	4	13	22	16	100	12,3

		Ne sait pas sans objet	Moins de 11,6 %	De 11,6 à moins de 12,5 %	Plus de 12,5 %	Ensemble	Teneur moyenne en protéine (parcelles la connaissant) %	
		% des surfaces						
Blé dur	Ensemble	51	1	3	45	100	14,4	
	Zone non vulnérable	51	1	3	45	100	14,3	
	Zone vulnérable	52	1	2	45	100	14,5	

		Ne sait pas sans objet	Moins de 11 %	Plus de 12,5 %	Ensemble	Teneur moyenne en protéine (parcelles la connaissant) %	
		% des surfaces					
Orge	Ensemble	48	25	28	100	11,1	
	Zone non vulnérable	57	19	24	100	11,2	
	Zone vulnérable	45	26	29	100	11,0	

Source : Agreste - Enquête Pratiques culturales 2006

Destination de la production

unité : % des surfaces

		Production de plants	Consommation en frais	Consommation industrie	Féculerie	Ensemble
Pomme de terre	Ensemble	7	38	40	15	100
	Zone non vulnérable	10	19	10	61	100
	Zone vulnérable	6	40	43	11	100

Source : Agreste - Enquête Pratiques culturales 2006

Enregistrement des pratiques

unité : % des surfaces

		Fumure minérale azotée ¹	Interventions phytosanitaires ¹
Blé tendre	Ensemble	96	96
	Zone non vulnérable	91	91
	Zone vulnérable	97	97
Blé dur	Ensemble	90	90
	Zone non vulnérable	85	83
	Zone vulnérable	96	97
Orge	Ensemble	97	96
	Zone non vulnérable	93	93
	Zone vulnérable	98	97

1. Calculé par rapport aux surfaces en ayant reçu.

		Fumure organique ¹	Fumure minérale ¹	Interventions phytosanitaires ¹
Maïs	Ensemble	89	93	92
	Zone non vulnérable	81	87	87
	Zone vulnérable	92	96	94

1. Calculé par rapport aux surfaces en ayant reçu.

		Fumure azotée minérale ¹	Fumure organique ¹	Interventions phytosanitaires ¹
Colza	Ensemble	99	83	99
	Zone non vulnérable	97	81	98
	Zone vulnérable	100	84	99

1. Calculé par rapport aux surfaces en ayant reçu.

		Fumure minérale azotée ¹	Fumure organique ¹	Interventions phytosanitaires ¹
Tournesol	Ensemble	87	63	87
	Zone non vulnérable	79	59	80
	Zone vulnérable	92	64	92

1. Calculé par rapport aux surfaces en ayant reçu.

		Interventions phytosanitaires ¹	Irrigation ¹
Pois	Ensemble	100	65
	Zone non vulnérable	100	nd
	Zone vulnérable	100	65

1. Calculé par rapport aux surfaces en ayant reçu.

Source : Agreste - Enquête Pratiques culturales 2006

Enregistrement des pratiques

unité : % des surfaces

		Fumure minérale azotée ¹	Fumure organique ¹	Interventions phytosanitaires ¹	Irrigation ¹
Betterave	Ensemble	99	94	99	33
	Zone non vulnérable	nd	nd	nd	nd
	Zone vulnérable	99	94	99	33
1. Calculé par rapport aux surfaces en ayant reçu.					

		Fumure minérale azotée ¹	Fumure organique ¹	Irrigation ¹	Interventions phytosanitaires ¹
Pomme de terre	Ensemble	99	89	67	99
	Zone non vulnérable	97	nd	nd	97
	Zone vulnérable	100	89	67	100
1. Calculé par rapport aux surfaces en ayant reçu.					

		Fumure minérale azotée ¹	Fumure organique ¹	Mode d'exploitation ¹
Prairies temporaires	Ensemble	87	84	46
	Zone non vulnérable	81	76	49
	Zone vulnérable	92	90	44
Prairies permanentes	Ensemble	83	72	48
	Zone non vulnérable	73	69	45
	Zone vulnérable	86	73	48
1. Calculé par rapport aux surfaces concernées.				

Source : Agreste - Enquête Pratiques culturales 2006

Répartition des surfaces selon l'âge du pulvérisateur
le plus couramment utilisé sur l'exploitation ¹

		Moins de 5 ans	De 5 à moins de 10 ans	De 10 à moins de 15 ans	15 ans et plus	Ensemble	Âge moyen an
		% des surfaces					
Blé tendre	Ensemble	26	30	23	21	100	9
Blé dur	Ensemble	24	35	20	21	100	9
Orge	Ensemble	24	30	24	22	100	9
Mais	Ensemble	26	29	23	22	100	9

1. Pour les pulvérisateurs en propriété, copropriété ou Cuma.

Source : Agreste - Enquête Pratiques culturales 2006

Mode de protection du manipulateur

Superficies selon le mode de protection du manipulateur pendant la préparation de la bouillie

unité : % des surfaces

		Protection ¹					Aucune protection
		Masque	Gants	Bottes	Lunettes de protection	Vêtements imperméables	
Blé tendre	Ensemble	57	80	61	28	28	9
Blé dur	Ensemble	67	85	55	40	37	9
Orge	Ensemble	59	81	57	30	28	10
Mais	Ensemble	50	73	65	22	24	12

1. Réponses multiples possibles.

Source : Agreste - Enquête Pratiques culturales 2006

Mode de destruction des emballages vides de produits phytosanitaires

Superficies selon le mode de destruction

des emballages vides de produits phytosanitaires ¹

unité : % des surfaces

		Collecte spécifique	Stockage	Déchetterie	Autres
Blé tendre	Ensemble	92	1	4	6
Blé dur	Ensemble	91	2	5	6
Orge	Ensemble	91	1	4	5
Mais	Ensemble	87	1	7	8

1. Réponses multiples possibles.

Source : Agreste - Enquête Pratiques culturales 2006