

Tableaux

Pratiques culturales viticulture en 2006

Sommaire des tableaux

Page 9	● Tableaux nationaux 2006
Page 9	Surface agricole utilisée
Page 10	Cépages
Page 12	Cahier des charges - type de vin produit sur la parcelle
Page 13	Distance entre les rangs - Sarments
Page 14	Fumure
Page 16	Enherbement
Page 17	Mulch
Page 18	Désherbage
Page 19	Traitements et passages
Page 21	Traitements et passages - Substances utilisées
Page 22	Épamprage
Page 23	Entretien du sol
Page 24	Entretien
Page 25	Vendange
Page 26	Récolte
Page 27	Interventions
Page 29	Pratiques
Page 30	Protection
Page 31	Pulvérisation
Page 33	Produits non utilisables
Page 34	Destruction des emballages

Surface agricole utilisée

unité : % des surfaces

Région viticole	moins de 5 ha	5 à moins de 15 ha	15 à moins de 30 ha	30 à moins de 50 ha	50 ha et plus
Alsace	18	50	17	7	8
Beaujolais	9	51	26	11	5
Bordelais	4	15	23	23	35
Bourgogne	8	41	23	12	15
Champagne	40	36	7	2	15
Charentes	2	3	14	23	58
Languedoc-Roussillon	7	16	29	23	24
Provence-Alpes-Côte d'Azur	7	19	28	21	24
Val de Loire	5	15	28	19	33
Ensemble	8	18	25	21	29

Source : Agreste - Enquête Pratiques culturales vigne 2006

Cépages

Part des surfaces selon le cépage

unité : % des surfaces

Alsace

Cépage	Part des surfaces
Riesling blanc	22
Gewurztraminer rose	21
Auxerrois blanc	13
Pinot gris	13
Pinot noir	11
Sylvaner blanc	9
Pinot blanc	7
Autre	4

Languedoc-Roussillon

Cépage	Part des surfaces
Carignan noir	18
Syrah noir	14
Grenache noir	14
Merlot noir	11
Cabernet Sauvignon noir	8
Cinsaut noir	5
Chardonnay blanc	5
Grenache blanc	3
Sauvignon blanc	2
Mourvedre noir	2
Autres	17

Charentes

Cépage	Part des surfaces
Ugni blanc	93
Merlot noir	2
Autres	5

Bordelais

Cépage	Part des surfaces
Merlot noir	55
Cabernet Sauvignon noir	22
Cabernet franc noir	9
Sémillon blanc	8
Sauvignon blanc	3
Autres	2

Beaujolais

Cépage	Part des surfaces
Gamay noir	96
Chardonnay blanc	3
Autres	1

Provence-Alpes-Côte d'Azur

Cépage	Part des surfaces
Grenache noir	41
Syrah noir	14
Carignan noir	10
Cinsaut noir	6
Divers cuve noir (Viniferas, cuve noir)	6
Mourvedre noir	4
Ugni blanc	3
Cabernet Sauvignon noir	2
Merlot noir	2
Chardonnay blanc	2
Autres	10

Source : Agreste - Enquête Pratiques culturales vigne 2006

Part des surfaces selon le cépage

Bourgogne

Cépage	Part des surfaces
Chardonnay blanc	46
Pinot noir	42
Aligoté blanc	7
Gamay noir	4
Autres	1

Val de Loire

Cépage	Part des surfaces
Cabernet franc noir	29
Melon blanc	22
Chenin blanc	12
Gamay noir	8
Sauvignon blanc	6
Chardonnay blanc	4
Folle blanche	3
Grolleau noir	3
Cabernet Sauvignon noir	2
Pineau d'Aunis noir	2
Autres	8

Champagne

Cépage	Part des surfaces
Pinot noir	39
Chardonnay blanc	32
Meunier noir	28
Autres	1

Ensemble

Cépage	Part des surfaces
Merlot noir	14
Ugni blanc	12
Grenache noir	10
Carignan noir	8
Cabernet Sauvignon noir	7
Syrah noir	7
Chardonnay blanc	6
Cabernet franc noir	4
Gamay noir	4
Pinot noir	4
Cinsaut noir	3
Sauvignon blanc	2
Melon blanc	2
Sémillon blanc	2
Autres	16

Source : Agreste - Enquête Pratiques culturales vigne 2006

Cahier des charges - Type de vin produit sur la parcelle

Cahier des charges

unité : % des surfaces

Région viticole	Aucun cahier des charges	Cahier bio	Autre cahier des charges
Alsace	76	6	18
Beaujolais	74	1	25
Bordelais	83	2	15
Bourgogne	87	2	11
Champagne	90	1	9
Charentes	90	1	9
Languedoc-Roussillon	77	2	21
Provence-Alpes-Côte d'Azur	64	5	31
Val de Loire	82	5	13
Ensemble	79	2	18

Type de vin produit sur la parcelle

unité : % des surfaces

Région viticole	Table	Pays	AOC - VDQS	Eaux-de-vie	Mixte
Alsace	0	0	100	0	0
Beaujolais	0	0	100	0	0
Bordelais	1	0	98	0	1
Bourgogne	0	0	100	0	0
Champagne	0	0	100	0	0
Charentes	3	1	0	94	2
Languedoc-Roussillon	11	54	34	0	2
Provence-Alpes-Côte d'Azur	4	17	76	0	3
Val de Loire	4	14	81	0	1
Ensemble	6	23	59	11	1

Source : Agreste - Enquête Pratiques culturales vigne 2006

Distance entre les rangs - Sarments

Distance entre les rangs (cm)

unité : % des surfaces

Région viticole	100 cm et moins	Plus de 100 à 120 cm	Plus de 120 à 170 cm	Plus de 170 à 200 cm	Plus de 200 à 250 cm	Plus de 250 cm
Alsace	0	2	63	28	4	1
Beaujolais	51	27	22	0	0	0
Bordelais	4	2	21	34	4	34
Bourgogne	56	21	20	0	0	3
Champagne	60	40	0	0	0	0
Charentes	0	0	1	26	25	48
Languedoc-Roussillon	0	0	6	34	56	4
Provence-Alpes-Côte d'Azur	0	0	1	17	81	2
Val de Loire	0	1	54	40	1	4
Ensemble	7	4	13	27	34	14

Restitution des sarments sur la parcelle

unité : % des surfaces

Région viticole	Oui	Non
Alsace	85	15
Beaujolais	58	42
Bordelais	83	17
Bourgogne	40	60
Champagne	73	27
Charentes	91	9
Languedoc-Roussillon	78	22
Provence-Alpes-Côte d'Azur	81	19
Val de Loire	87	13
Ensemble	79	21

Source : Agreste - Enquête Pratiques culturales vigne 2006

Fumure

Apport en fumure organique en 2005-2006

unité : % des surfaces

Région viticole	Oui	Non
Alsace	24	76
Beaujolais	3	97
Bordelais	13	87
Bourgogne	20	80
Champagne	20	80
Charentes	15	85
Languedoc-Roussillon	7	93
Provence-Alpes-Côte d'Azur	21	79
Val de Loire	9	91
Ensemble	12	88

Fréquence des apports en fumure organique sur cinq campagnes

unité : % des surfaces

Région viticole	Jamais	chaque année	Tous les 2 ans	Tous les 3 ans	Tous les 4 ans	Tous les 5 ans
Alsace	53	10	9	11	2	15
Beaujolais	83	1	3	4	1	8
Bordelais	70	5	8	7	4	6
Bourgogne	58	10	9	9	3	11
Champagne	63	9	3	9	5	11
Charentes	67	6	9	8	3	8
Languedoc-Roussillon	80	3	8	6	1	2
Provence-Alpes-Côte d'Azur	66	13	8	6	2	3
Val de Loire	64	4	8	11	4	9
Ensemble	71	6	8	7	2	5

Source : Agreste - Enquête Pratiques culturales vigne 2006

Apport en fumure minérale en 2005-2006

unité : % des surfaces

Région viticole	Oui	Non
Alsace	26	74
Beaujolais	5	95
Bordelais	34	66
Bourgogne	33	67
Champagne	82	18
Charentes	75	25
Languedoc-Roussillon	38	62
Provence-Alpes-Côte d'Azur	44	56
Val de Loire	28	72
Ensemble	42	58

Fréquence des apports en fumure organique sur cinq campagnes

unité : % des surfaces

Région viticole	Jamais	Tous les ans	Tous les 2 ans	tous les 3 ans	Tous les 4 ans	Tous les 5 ans
Alsace	58	13	10	11	1	7
Beaujolais	79	2	7	3	2	7
Bordelais	50	19	12	8	2	9
Bourgogne	55	20	10	6	2	7
Champagne	14	59	5	4	2	17
Charentes	14	59	12	7	3	6
Languedoc-Roussillon	35	23	21	12	4	5
Provence-Alpes-Côte d'Azur	41	33	15	7	1	3
Val de Loire	49	12	14	11	3	11
Ensemble	39	28	15	9	3	7

Dose moyenne d'éléments minéraux par hectare

Région viticole	Azote (N)		Phosphore (P ₂ O ₅)		Potasse (K ₂ O)	
	Surfaces fertilisées	Dose moyenne sur les parcelles en ayant reçu	Surfaces fertilisées	Dose moyenne sur les parcelles en ayant reçu	Surfaces fertilisées	Dose moyenne sur les parcelles en ayant reçu
	%	unités par ha	%	unités par ha	%	unités par ha
Alsace	22	27	19	23	21	46
Beaujolais	5	nd	5	nd	5	nd
Bordelais	28	23	29	31	32	63
Bourgogne	31	28	29	45	29	52
Champagne	81	48	75	43	78	74
Charentes	72	40	66	56	68	89
Languedoc-Roussillon	34	40	32	38	34	85
Provence-Alpes-Côte d'Azur	41	23	39	29	41	62
Val de Loire	24	22	26	26	28	52
Ensemble	38	35	37	40	39	75

Source : Agreste - Enquête Pratiques culturales vigne 2006

Enherbement

Enherbement permanent

unité : % des surfaces

Région viticole	Enherbement permanent	Dont enherbement		
		Total	Entre tous les rangs	Un rang sur deux ou trois
Alsace	85	6	22	58
Beaujolais	26	5	17	3
Bordelais	80	8	35	37
Bourgogne	20	3	12	5
Champagne	12	5	5	2
Charentes	61	3	25	33
Languedoc-Roussillon	18	4	8	6
Provence-Alpes-Côte d'Azur	15	4	4	7
Val de Loire	39	6	26	7
Ensemble	37	5	16	16

Couvert hivernal

unité : % des surfaces

Région viticole	Présence couvert hivernal
Alsace	2
Beaujolais	7
Bordelais	11
Bourgogne	45
Champagne	13
Charentes	31
Languedoc-Roussillon	23
Provence-Alpes-Côte d'Azur	34
Val de Loire	27
Total	23

Enherbement des tounières

unité : % des surfaces

Région viticole	Présence couvert hivernal
Alsace	95
Beaujolais	93
Bordelais	96
Bourgogne	89
Champagne	90
Charentes	98
Languedoc-Roussillon	44
Provence-Alpes-Côte d'Azur	54
Val de Loire	89
Ensemble	71
Calculé par rapport à l'ensemble des tounières (les sans objet sont enlevés).	

Source : Agreste - Enquête Pratiques culturales vigne 2006

Mulch

unité : % des surfaces

Région viticole	Oui	Non
Alsace	1	99
Beaujolais	3	97
Bordelais	0	100
Bourgogne	2	98
Champagne	29	71
Charentes	1	99
Languedoc-Roussillon	0	100
Provence-Alpes-Côte d'Azur	1	99
Val de Loire	0	100
Ensemble	2	98

Source : Agreste - Enquête Pratiques culturales vigne 2006

Désherbage

Désherbage thermique

unité : % des surfaces

Région viticole	Oui	Non
Alsace	0	100
Beaujolais	0	100
Bordelais	1	99
Bourgogne	0	100
Champagne	0	100
Charentes	0	100
Languedoc-Roussillon	0	100
Provence-Alpes-Côte d'Azur	0	100
Val de Loire	1	99
Ensemble	0	100

Désherbage chimique exclusif

unité : % des surfaces

Région viticole	Désherbage chimique
Alsace	9
Beaujolais	70
Bordelais	7
Bourgogne	22
Champagne	66
Charentes	14
Languedoc-Roussillon	15
Provence-Alpes-Côte d'Azur	3
Val de Loire	54
Ensemble	19

Source : Agreste - Enquête Pratiques culturales vigne 2006

Herbicides

Région viticole	Part des surfaces dés herbées chimiquement	Nombre moyen de traitements ¹ herbicides (parcelles dés herbées)	Nombre moyen de passages avec au moins un herbicide (parcelles dés herbées)
Alsace	87	2	2
Beaujolais	96	2	2
Bordelais	89	2	2
Bourgogne	79	2	2
Champagne	97	2	2
Charentes	97	3	2
Languedoc-Roussillon	92	2	1
Provence-Alpes-Côte d'Azur	79	2	1
Val de Loire	91	2	2
Ensemble	90	2	2
1. Un traitement désigne l'usage d'un produit commercial. Un même produit appliqué sur n passages est compté n fois			

Fongicides

Région viticole	Part des surfaces ayant reçu au moins un fongicide	Nombre moyen de traitements ¹ fongicides (parcelles traitées)	Nombre moyen de passages avec au moins un fongicide (parcelles traitées)
Alsace	99	10	6
Beaujolais	99	13	7
Bordelais	100	15	9
Bourgogne	100	14	8
Champagne	100	19	11
Charentes	99	14	9
Languedoc-Roussillon	99	9	6
Provence-Alpes-Côte d'Azur	100	7	5
Val de Loire	100	11	7
Ensemble	99	11	7
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 vigne 2006

Traitements et passages

Insecticides

Région viticole	Part des surfaces ayant reçu au moins un insecticide	Nombre moyen de traitements ¹ insecticides (parcelles traitées)	Nombre moyen de passages avec au moins un insecticide (parcelles traitées)
Alsace	74	2	2
Beaujolais	50	1	1
Bordelais	55	2	2
Bourgogne	42	1	1
Champagne	59	2	2
Charentes	84	3	3
Languedoc-Roussillon	68	3	2
Provence-Alpes-Côte d'Azur	30	2	2
Val de Loire	79	1	1
Ensemble	62	2	2
<p>1. Un traitement désigne l'usage d'un produit commercial. Un même produit appliqué sur n passages est compté n fois.</p>			

Insecticides-acaricides

Région viticole	Part des surfaces ayant reçu au moins un insecticide-acaricide	Nombre moyen de traitements ¹ insecticides-acaricides (parcelles traitées)	Nombre moyen de passages avec au moins un insecticide-acaricide (parcelles traitées)
Alsace	5	nd	nd
Beaujolais	26	1	1
Bordelais	28	2	2
Bourgogne	6	nd	nd
Champagne	5	nd	nd
Charentes	4	nd	nd
Languedoc-Roussillon	16	2	2
Provence-Alpes-Côte d'Azur	3	nd	nd
Val de Loire	3	nd	nd
Ensemble	14	2	2
<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 vigne 2006

Traitements et passages - Substances utilisées

Acaracides

Région viticole	Part des surfaces ayant reçu au moins un acaricide	Nombre moyen de traitements ¹ acaricides (parcelles traitées)	Nombre moyen de passages avec au moins un acaricide (parcelles traitées)
Beaujolais	1	nd	nd
Bordelais	1	nd	nd
Bourgogne	2	nd	nd
Champagne	0	nd	nd
Charentes	9	1	1
Languedoc-Roussillon	4	2	2
Provence-Alpes-Côte d'Azur	0	nd	nd
Val de Loire	3	nd	nd
Ensemble	3	1	1

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

Principales substances actives utilisées

Substance active	Action	Fréquence d'utilisation % des surfaces
Glyphosate (sel d'isopropylamine)	herbicide	70
Folpel	fongicide	68
Soufre micronisé	fongicide	56
Phosétyl-aluminium	fongicide	53
Mancozèbe	fongicide	51
Cymoxanil	fongicide	43
Tébuconazole	fongicide	37
Metirame-zinc	fongicide	36
Cuivre du sulfate	fongicide	35
Chlorpyrifos-éthyl	insecticide, acaricide	27
Cuivre de l'hydroxyde de cuivre	fongicide	27
Dinocap	fongicide	26
Diméthomorphe	fongicide	25
Flufénoxuron	insecticide, acaricide	25
Myclobutanil	fongicide	24
Spiroxamine	fongicide	23
Cuivre de l'oxychlorure de cuivre	fongicide	22
Diuron	herbicide	21
Quinoxyfène	fongicide	20
Aminotriazole	herbicide	20

Source : Agreste - Enquête Pratiques culturales vigne 2006

Épamprage

Épamprage chimique

unité : % des surfaces

Région viticole	Oui	Non
Alsace	6	94
Beaujolais	29	71
Bordelais	22	78
Bourgogne	4	96
Champagne	0	100
Charentes	4	96
Languedoc-Roussillon	20	80
Provence-Alpes-Côte d'Azur	4	96
Val de Loire	7	93
Ensemble	14	86

Épamprage mécanique

unité : % des surfaces

Région viticole	Oui	Non
Alsace	97	3
Beaujolais	31	69
Bordelais	97	3
Bourgogne	96	4
Champagne	26	74
Charentes	90	10
Languedoc-Roussillon	58	42
Provence-Alpes-Côte d'Azur	62	38
Val de Loire	70	30
Ensemble	70	30

Source : Agreste - Enquête Pratiques culturales vigne 2006

Entretien mécanique du sol

unité : % des surfaces

Région viticole	Chaussage, décavaillonnage ¹	Disques ou dents ¹	Travail intercep ¹	Gyrobroyage ou tonte ¹	Rotavator ¹	Manuel ¹	Sans travail mécanique
Alsace	8	40	10	84	18	1	9
Beaujolais	2	4	1	21	0	0	72
Bordelais	10	45	10	79	28	4	7
Bourgogne	24	57	27	15	1	5	22
Champagne	2	18	4	9	0	3	67
Charentes	3	46	10	63	23	1	14
Languedoc-Roussillon	5	68	3	23	31	2	16
Provence-Alpes-Côte d'Azur	20	77	23	37	20	10	3
Val de Loire	7	15	7	33	2	1	54
Ensemble	8	53	9	40	22	3	19
1. Réponses multiples possibles.							

Source : Agreste - Enquête Pratiques culturales vigne 2006

Entretien

Effeuillage

unité : % des surfaces

Région viticole	Oui	Non
Alsace	67	33
Beaujolais	4	96
Bordelais	61	39
Bourgogne	16	64
Champagne	29	71
Charentes	2	98
Languedoc-Roussillon	6	94
Provence-Alpes-Côte d'Azur	11	89
Val de Loire	24	76
Ensemble	20	80

Rognage

unité : % des surfaces

Région viticole	Oui	Non
Alsace	98	2
Beaujolais	100	0
Bordelais	99	1
Bourgogne	100	0
Champagne	99	1
Charentes	99	1
Languedoc-Roussillon	86	14
Provence-Alpes-Côte d'Azur	86	12
Val de Loire	99	1
Ensemble	93	7

Source : Agreste - Enquête Pratiques culturales vigne 2006

Vendange en vert

unité : % des surfaces

Région viticole	Oui	Non
Alsace	36	64
Beaujolais	11	89
Bordelais	26	74
Bourgogne	24	76
Champagne	2	98
Charentes	0	100
Languedoc-Roussillon	5	95
Provence-Alpes-Côte d'Azur	13	87
Val de Loire	14	86
Ensemble	11	89

Date des vendanges en 2006

unité : % des surfaces

Région viticole	Avant le 1 ^{er} septembre	Du 1 ^{er} au 15 septembre	Du 16 au 30 septembre	Du 1 ^{er} au 15 octobre	Après le 15 octobre
Alsace	0	7	39	51	3
Beaujolais	0	46	54	0	0
Bordelais	1	5	57	31	6
Bourgogne	0	6	90	4	0
Champagne	0	6	93	1	0
Charentes	0	3	40	55	3
Languedoc Roussillon	10	38	46	6	1
Provence-Alpes-Côte d'Azur	2	27	58	10	1
Val de Loire	0	23	55	19	3
Ensemble	4	23	53	18	2

Source : Agreste - Enquête Pratiques culturales vigne 2006

Récolte

Mode de récolte

unité : % des surfaces

Région viticole	Manuel	Mécanique	Les deux
Alsace	73	27	0
Beaujolais	94	6	0
Bordelais	19	80	1
Bourgogne	46	53	1
Champagne	100	0	0
Charentes	4	96	0
Languedoc-Roussillon	25	75	0
Provence-Alpes-Côte d'Azur	43	56	1
Val de Loire	18	82	0
Ensemble	30	70	1

Rendement moyen

unité : hl/ha

Région viticole	Table	Pays	VDQS	AOC	Eaux-de-vie	Mixte
Alsace	nd	0	0	69	0	0
Beaujolais	nd	0	0	52	0	0
Bordelais	nd	0	nd	50	0	nd
Bourgogne	nd	0	0	53	0	0
Champagne	nd	nd	0	90	0	0
Charentes	nd	nd	0	0	120	nd
Languedoc-Roussillon	73	70	nd	42	0	nd
Provence-Alpes-Côte d'Azur	nd	58	nd	42	0	nd
Val de Loire	49	71	nd	52	0	nd
Ensemble	67	69	nd	51	120	66

Source : Agreste - Enquête Pratiques culturales vigne 2006

Facteurs de prise de décision dans le déclenchement des interventions herbicides

unité : % des surfaces

Région viticole	De façon automatique	D'après les connaissances sur l'historique des parcelles ¹	D'après les observations sur les parcelles en cours de culture ¹	D'après les recommandations des services de la protection des végétaux ¹	D'après les conseils des distributeurs, des coopératives ¹	D'après les recommandations des organismes de développement (instituts techniques, chambre d'agriculture...) ¹	D'après les recommandations de la presse ¹
Alsace	5	45	85	43	57	41	3
Beujolais	1	57	91	55	44	41	17
Bordelais	30	30	65	23	40	23	1
Bourgogne	1	35	91	41	52	18	1
Champagne	5	37	89	54	42	40	6
Charentes	2	44	81	37	62	26	5
Languedoc-Roussillon	9	44	76	20	37	33	5
Provence-Alpes-Côte d'Azur	2	53	84	40	32	23	1
Val de Loire	9	31	81	28	49	32	3
Ensemble	10	41	78	29	42	30	4

1. Réponses multiples possibles.
Calcul par rapport aux surfaces concernées par des interventions herbicides

Facteurs de prise de décision dans le déclenchement des interventions fongicides

unité : % des surfaces

Région viticole	De façon automatique	D'après les connaissances sur l'historique des parcelles ¹	D'après les observations sur les parcelles en cours de culture ¹	D'après les recommandations des services de la protection des végétaux ¹	D'après les conseils des distributeurs, des coopératives ¹	D'après les recommandations des organismes de développement (instituts techniques, chambre d'agriculture...) ¹	D'après les recommandations de la presse ¹
Alsace	2	47	80	60	69	60	6
Beujolais	1	57	83	72	57	50	21
Bordelais	1	36	87	48	66	31	3
Bourgogne	0	36	82	78	71	30	3
Champagne	4	34	85	68	46	45	6
Charentes	1	39	77	58	69	35	6
Languedoc-Roussillon	5	43	80	35	51	51	6
Provence-Alpes-Côte d'Azur	0	53	85	60	40	35	3
Val de Loire	6	31	83	43	57	38	4
Ensemble	3	42	82	48	56	42	5

1. Réponses multiples possibles.
Calcul par rapport aux surfaces concernées par des interventions herbicides

Source : Agreste - Enquête Pratiques culturales vigne 2006

Interventions

Facteurs de prise de décision dans le déclenchement des interventions insecticides/acaricides unité : % des surfaces

Région viticole	De façon automatique	D'après les connaissances sur l'historique des parcelles ¹	D'après les observations sur les parcelles en cours de culture ¹	D'après les recommandations des services de la protection des végétaux ¹	D'après les conseils des distributeurs, des coopératives ¹	D'après les recommandations des organismes de développement (instituts techniques, chambre d'agriculture...) ¹	D'après les recommandations de la presse ¹
Alsace	3	41	72	61	67	59	4
Beaujolais	1	55	82	73	56	51	22
Bordelais	1	34	76	52	65	31	3
Bourgogne	0	34	73	77	72	29	2
Champagne	9	29	76	59	41	39	5
Charentes	2	28	54	75	62	41	5
Languedoc-Roussillon	3	40	73	40	56	58	8
Provence-Alpes-Côte d'Azur	6	30	56	77	38	49	4
Val de Loire	3	30	83	47	64	43	4
Ensemble	3	36	71	53	58	47	6
<p>1. Réponses multiples possibles. Calcul par rapport aux surfaces concernées par des interventions herbicides</p>							

Source : Agreste - Enquête Pratiques culturales vigne 2006

Enregistrement des pratiques

unité : % des surfaces

Région viticole	Fertilisation ¹	Interventions phytosanitaires ¹	Épamprage ¹	Taille ¹	Vendange ¹
Alsace	85	94	49	41	91
Beaujolais	81	98	73	33	76
Bordelais	71	95	67	66	89
Bourgogne	93	99	36	37	81
Champagne	93	95	33	57	74
Charentes	93	97	26	45	83
Languedoc Roussillon	86	91	66	64	81
Provence-Alpes-Côte d'Azur	89	93	62	67	87
Val de Loire	90	94	53	45	80
Ensemble	85	94	56	58	83
1. Calculé par rapport aux surfaces concernées.					

Source : Agreste - Enquête Pratiques culturales vigne 2006

Protection

Mode de protection du manipulateur lors de la préparation de la bouillie

unité : % des surfaces

Région viticole	Masque	Gants	Protection ¹ Bottes	Lunettes	Vêtements imperméables	Aucune protection
Alsace	58	70	44	51	69	14
Beaujolais	69	81	57	34	55	11
Bordelais	71	84	73	60	69	10
Bourgogne	61	77	50	38	55	15
Champagne	72	79	45	46	53	12
Charentes	68	83	56	47	46	11
Languedoc-Roussillon	75	78	29	44	39	15
Provence-Alpes-Côte d'Azur	82	87	35	62	52	9
Val de Loire	68	83	74	42	57	10
Ensemble	72	81	47	49	50	12

1. Réponses multiples possibles.

Source : Agreste - Enquête Pratiques culturales vigne 2006

Type de pulvérisateur le plus couramment utilisé en viticulture pour traiter la végétation¹

unité : % des surfaces

Région viticole	Pneumatique	Jet porté	Jet projeté	Autre
Alsace	29	46	23	2
Beaujolais	54	19	25	2
Bordelais	64	12	20	4
Bourgogne	49	11	39	1
Champagne	29	17	50	5
Charentes	46	35	15	3
Languedoc-Roussillon	79	7	8	6
Provence-Alpes-Côte d'Azur	70	13	16	2
Val de Loire	66	13	18	3
Ensemble	66	14	16	4

1. Pulvérisateurs en propriété, copropriété ou Cuma.

Largeur du pulvérisateur le plus couramment utilisé en viticulture pour traiter la végétation¹

Région viticole	% des surfaces				Largeur moyenne nombre de rangs traités
	1 à 2 rangs	3 à 4 rangs	5 à 9 rangs	10 rangs et plus	
Alsace	97	3	0	0	2
Beaujolais	0	9	55	36	11
Bordelais	43	45	12	0	3
Bourgogne	3	4	88	4	7
Champagne	2	5	89	3	8
Charentes	59	40	1	0	3
Languedoc-Roussillon	18	69	11	2	4
Provence-Alpes-Côte d'Azur	31	58	8	3	4
Val de Loire	14	41	45	0	4
Ensemble	29	50	19	3	4

1. Pulvérisateurs en propriété, copropriété ou Cuma.

Source : Agreste - Enquête Pratiques culturales vigne 2006

Pulvérisation

Âge du pulvérisateur le plus couramment utilisé en viticulture pour traiter la végétation¹

Région viticole	Moins de 5 ans	De 5 à moins de 10 ans	De 10 à 15 ans	Plus de 15 à 20 ans	Plus de 20 ans	Âge moyen ans
	% des surfaces					
Alsace	39	29	24	5	4	8
Beaujolais	17	21	21	20	20	14
Bordelais	26	37	26	8	3	8
Bourgogne	27	32	23	10	7	10
Champagne	36	30	21	8	4	8
Charentes	27	20	33	14	7	11
Languedoc-Roussillon	31	35	22	9	4	8
Provence-Alpes-Côte d'Azur	32	33	24	6	4	8
Val de Loire	25	27	31	9	8	10
Ensemble	29	32	25	9	5	9
1. Pulvérisateurs en propriété, copropriété ou Cuma.						

Source : Agreste - Enquête Pratiques culturales vigne 2006

Produits phytosanitaires non utilisables (hors d'usage, interdits,
plus d'emploi possible sur l'exploitation)

Unité : % des surfaces

Région viticole	Possession de produits phytosanitaires non utilisables	Quantité supérieure à 100 kg	Élimination envisagée				Autre ¹
			Lors d'une collecte spécifique ¹	En les apportant à la déchetterie ¹	En les redonnant au fournisseur ¹	En les donnant à un voisin ¹	
Alsace	3	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Beaujolais	9	11	89	0	11	0	6
Bordelais	2	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Bourgogne	3	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Champagne	2	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Charentes	2	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Languedoc-Roussillon	12	33	96	0	17	1	2
Provence-Alpes-Côte d'Azur	2	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Val de Loire	1	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Ensemble	6	27	92	1	18	2	4

Source : Agreste - Enquête Pratiques culturales vigne 2006

Destruction des emballages

Mode de destruction des emballages vides de produits phytosanitaires

Unité : % des surfaces

Région viticole	En les redonnant au fournisseur ¹	En les apportant à la déchetterie ¹	Autre ¹
Alsace	81	25	5
Beaujolais	90	10	8
Bordelais	86	16	21
Bourgogne	92	8	8
Champagne	95	6	2
Charentes	92	10	9
Languedoc-Roussillon	84	16	18
Provence-Alpes-Côte d'Azur	84	21	9
Val de Loire	85	14	9
Ensemble	86	15	14
1. Réponses multiples possibles.			

Source : Agreste - Enquête Pratiques culturales vigne 2006