



Direction générale de l'alimentation
Service des actions sanitaires en production
primaire
Sous-Direction de la qualité, de la santé et de la
protection des végétaux
Bureau des intrants et du biocontrôle
251 rue de Vaugirard
75 732 PARIS CEDEX 15
0149554955

Note de service
DGAL/SDQSPV/2020-132
19/02/2020

Date de mise en application : 19/02/2020

Diffusion : Tout public

Cette instruction abroge :

DGAL/SDQSPV/2019-859 du 25/12/2019 : Inscription au Bulletin officiel du ministère de l'agriculture et de l'alimentation des moyens permettant de diminuer la dérive de pulvérisation des produits phytopharmaceutiques.

Cette instruction ne modifie aucune instruction.

Nombre d'annexes : 3

Objet : Inscription au Bulletin officiel du ministère de l'agriculture et de l'alimentation des moyens permettant de diminuer la dérive de pulvérisation des produits phytopharmaceutiques.

Destinataires d'exécution

SALIM
 SRAL
 INRAE

Résumé : La présente note actualise la liste des matériels d'application de produits phytopharmaceutiques équipés d'une technique réductrice de dérive de pulvérisation. Leur utilisation est nécessaire pour diminuer la largeur des zones non traitées à proximité des milieux aquatiques ainsi que certaines distances de sécurité à proximité des zones d'habitation. De nouveaux équipements sont inscrits pour les filières viticulture et cultures basses et les matériels sont affectés des différents coefficients d'efficacité prévus par l'annexe 4 de l'arrêté du 4 mai 2017.

Textes de référence : Arrêté du 4 mai 2017 relatif à la mise sur le marché et à l'utilisation des produits visés à l'article L.253-1 du code rural modifié par l'arrêté du 27 décembre 2019.

La présente note énumère les matériels permettant de réduire la dérive de pulvérisation conformément aux annexes 3 et 4 de l'arrêté du 4 mai 2017 modifié relatif à la mise sur le marché et à l'utilisation des produits phytopharmaceutiques. Elle précise, pour chacun des matériels concernés, le coefficient d'efficacité selon la norme NF ISO 22369-1.

Conformément à l'article 14 de l'arrêté du 4 mai 2017, l'utilisation d'un moyen permettant de diviser la dérive de pulvérisation d'un facteur au moins égal à trois par rapport aux conditions normales d'application des produits (coefficient d'efficacité de la réduction de la dérive d'au moins 66% dans la liste ci-après) permet, entre autres exigences, de réduire à 5 mètres la largeur de la zone non traitée à proximité des points d'eau.

De même, conformément à l'article 14-2 du même arrêté modifié par l'arrêté du 27 décembre 2019, l'utilisation d'un matériel équipé d'une technique réductrice de la dérive de pulvérisation permet d'adapter les distances minimales de sécurité à proximité des lieux d'habitation selon les modalités prévues par l'annexe 4 de l'arrêté du 4 mai 2017, lorsque le traitement est effectué dans le cadre d'une charte d'engagement de l'utilisateur.

La liste qui figure en annexe 1 de la présente note annule et remplace celle de la note DGAL/SDQSPV/N2019-859 du 23 décembre 2019. L'annexe 2 propose une aide à l'identification des matériels.

Le Directeur Général de l'Alimentation

Bruno FERREIRA

ANNEXE 1

Équipements de limitation de la dérive de pulvérisation

1- Traitement des cultures basses

1.1. Buses pour appareils à rampe (ces buses doivent équiper l'intégralité des positions sur la rampe)

Marque commerciale	Modèle de buse	Calibre	Type	Hauteur	Conditions d'utilisation (bar)		
					Réduction de la dérive 66%	Réduction de la dérive 75%	Réduction de la dérive 90%
Agrotop	AIRMIX	110 02	POM	50 cm	2		
Agrotop	AIRMIX	110 03	POM	50 cm		1	
Agrotop	AIRMIX	110 04	POM	50 cm	2	1,1	
Agrotop	AIRMIX	110 05	POM	50 cm	3	1,5	1
Agrotop	TD HiSpeed	110 02	Céramique	50 cm	4	2,6	
Agrotop	TD HiSpeed	110 03	Céramique	50 cm	3	2,5	
Agrotop	TD HiSpeed	110 04	Céramique	50 cm	4	3	2
Agrotop	TD HiSpeed	110 05	Céramique	50 cm	4	3	
Agrotop	TurboDrop TDXL	110 05	POM	50 cm	3		
Agrotop	TurboDrop TDXL	110 06	POM	50 cm	3		
Albuz	AVI	110 015	Céramique	50 cm	3		
Albuz	AVI	110 02	Céramique	50 cm	3		
Albuz	AVI	110 025	Céramique	50 cm	3,5		
Albuz	AVI	110 03	Céramique	50 cm		3	
Albuz	AVI	110 04	Céramique	50 cm	5	3	
Albuz	AVI	110 05	Céramique	50 cm	6		
Albuz	AVI	110 06	Céramique	50 cm	4		
Albuz	AVI TWIN	110 02	Céramique	60 cm	4		
Albuz	AVI TWIN	110 025	Céramique	60 cm	5		
Albuz	AVI TWIN	110 03	Céramique	60 cm	6		
Albuz	AVI TWIN	110 04	Céramique	60 cm	4	2,5	
Albuz	CVI	110 02	Céramique	60 cm	2		
Albuz	CVI	110 025	Céramique	60 cm	3		
Albuz	CVI	110 03	Céramique	60 cm	2		
Albuz	CVI	110 04	Céramique	60 cm	2		
Albuz	CVI	110 05	Céramique	60 cm	2		
Albuz	CVI TWIN	110 025	Céramique	60 cm		2,5	
Albuz	CVI TWIN	110 03	Céramique	60 cm		2,2	1,5
Albuz	CVI TWIN	110 04	Céramique	60 cm		6,2	1,5
ASJ	AFC	80 01	Céramique	50 cm		3	
ASJ	AFC	80 015	Céramique	50 cm		3	
ASJ	AFC	80 02	Céramique	50 cm		3	
ASJ	AFC	80 025	Céramique	50 cm		3	2
ASJ	AFC	80 03	Céramique	50 cm		3	2
ASJ	AFC	80 035	Céramique	50 cm		8	6
ASJ	AFC	80 04	Céramique	50 cm		8	6
ASJ	AFC	80 05	Céramique	50 cm		8	6
ASJ	AFC	110 015	Céramique	50 cm	8		
ASJ	AFC	110 02	Céramique	50 cm	8		
ASJ	AFC	110 025	Céramique	50 cm	8		
ASJ	AFC	110 03	Céramique	50 cm	8		
ASJ	AFC	110 04	Céramique	50 cm	8		
ASJ	AFC	110 05	Céramique	50 cm	8		
ASJ	CFA	110 01	POM	50 cm	3		
ASJ	CFA	110 015	POM	50 cm	4		
ASJ	CFA	110 02	POM	50 cm	4		
ASJ	CFA	110 025	POM	50 cm	4		
ASJ	CFA	110 03	POM	50 cm	5		
ASJ	CFA	110 04	POM	50 cm	5		
ASJ	CFA	110 05	POM	50 cm	5		
ASJ	SFA	110 06	Céramique	50 cm	6		
ASJ	SFA	110 08	Céramique	50 cm	6		
ASJ	SFA	110 10	Céramique	50 cm	6		
ASJ	TFA	110 05	Céramique	50 cm	6		
BFS	Air Bubblejet	100 025	POM	50 cm		2	
BFS	Air Bubblejet	100 03	POM	50 cm		2	
BFS	Air Bubblejet	100 04	POM	50 cm		2	
BFS	Air Bubblejet	100 05	POM	50 cm		2	
BFS	Air Bubblejet	100 06	POM	50 cm		2	
BFS	ExRay XC	025	POM	50 cm		3	2
BFS	ExRay XC	03	POM	50 cm		3	
BFS	ExRay XC	04	POM	50 cm		4	2,5
BFS	ExRay XC	05	POM	50 cm		5	5
BFS	PulZar	025	POM	50 cm		2,5	
BFS	PulZar	03	POM	50 cm		2,5	
BFS	PulZar	04	POM	50 cm		2,5	
BFS	PulZar	05	POM	50 cm		2,5	
BFS	PulZar	06	POM	50 cm		2,5	

Hardi	INJET	110 02	POM	50 cm	4	3	
Hardi	INJET	110 025	POM	50 cm	4	3	
Hardi	INJET	110 03	POM	50 cm	4	3	
Hardi	INJET	110 04	POM	50 cm	4	3	
Hardi	INJET	110 05	POM	50 cm		3	
Hardi	INJET	110 06	POM	50 cm		3	
Hardi	INJET	110 08	POM	50 cm		3	
Hardi	Minidrift or MD	110 015	POM	50 cm		1	
Hardi	Minidrift or MD	110 02	POM	50 cm		1	
Hardi	Minidrift or MD	110 025	POM	50 cm		1	
Hardi	Minidrift or MD	110 03	POM	50 cm		1	
Hardi	Minidrift or MD	110 04	POM	50 cm		1	
Hardi	Minidrift or MD	110 05	POM	50 cm		1,5	
Hardi	MINIDRIFT Duo	110 02	POM	50 cm	2		
Hardi	MINIDRIFT Duo	110 025	POM	50 cm		2,2	1,5
Hardi	MINIDRIFT Duo	110 03	POM	50 cm	2		
Hardi	MINIDRIFT Duo	110 04	POM	50 cm	2	1,5	1,1
Hardi	MINIDRIFT Duo	110 05	POM	50 cm	2	1,5	1
Hypro EU	GA	110 015	POM	50 cm	2		
Hypro EU	GA	110 02	POM	50 cm	3		
Hypro EU	GA	110 025	POM	50 cm	3		
Hypro EU	GA	110 03	POM	50 cm	4	1,5	
Hypro EU	GA	110 04	POM	50 cm	4	1,5	
Hypro EU	GA	110 05	POM	50 cm	4	1,5	
Hypro EU	GA Twin	110 02	POM	50 cm	2,5		
Hypro EU	GA Twin	110 025	POM	50 cm	2,5		
Hypro EU	GA Twin	110 03	POM	50 cm	3		
Hypro EU	GA Twin	110 04	POM	50 cm	3	1,5	
Hypro EU	GA Twin	110 05	POM	50 cm	3	1,5	
Hypro EU	GA Twin	110 06	POM	50 cm	3	1,5	
Hypro EU	GA Twin	110 08	POM	50 cm	2,5	1,5	
Hypro EU/ Lurmark	DB	015 F 120	POM	50 cm	2		
Hypro EU/ Lurmark	DB	02 F 120	POM	50 cm	2		
Hypro EU/ Lurmark	DB	025 F 120	POM	50 cm	2		
Hypro EU/ Lurmark	DB	03 F 120	POM	50 cm	3		
Hypro EU/ Lurmark	DB	04 F 120	POM	50 cm	3		
Hypro EU/ Lurmark	DB	05 F 120	POM	50 cm	6		
Hypro EU/ Lurmark	DB	06 F 120	POM	50 cm	6		
Hypro EU/ Lurmark	DB	08 F 120	POM	50 cm	3		
Hypro EU/ Lurmark	ULD	120 04	POM	50 cm		7,5	2,5
Hypro EU/ Lurmark	ULD	120 05	POM	50 cm		8,7	2,5
John Deere	LDA	110 015	POM	50 cm	2		
John Deere	LDA	110 02	POM	50 cm	3		
John Deere	LDA	110 025	POM	50 cm	3		
John Deere	LDA	110 03	POM	50 cm	4	1,5	
John Deere	LDA	110 04	POM	50 cm	4	1,5	
John Deere	LDA	110 05	POM	50 cm	4	1,5	
John Deere	GA Twin	110 02	POM	50 cm	2,5		
John Deere	GA Twin	110 025	POM	50 cm	2,5		
John Deere	GA Twin	110 03	POM	50 cm	3	1,5	
John Deere	GA Twin	110 04	POM	50 cm	3	1,5	
John Deere	GA Twin	110 05	POM	50 cm	3	1,5	
John Deere	GA Twin	110 06	POM	50 cm	3	1,5	
John Deere	GA Twin	110 08	POM	50 cm	2,5	1,5	
John Deere	ULD	120 04	POM	50 cm		7,5	2,5
John Deere	ULD	120 05	POM	50 cm		8,7	2,5
Lechler	ID	120 02	POM/Céramique	50 cm	4		
Lechler	ID	120 025	POM/Céramique	50 cm		4	2,7
Lechler	ID	120 03	POM/Céramique	50 cm	4	3	
Lechler	ID	120 04	POM/Céramique	50 cm		5,7	2,5
Lechler	ID	120 05	POM/Céramique	50 cm		8,7	2
Lechler	ID	120 06	POM/Céramique	50 cm	5		
Lechler	ID	120 08	POM/Céramique	50 cm	5		
Lechler	IDK	120 015	Céramique	50 cm	2	1,5	
Lechler	IDK	120 015	POM	50 cm	2	1,5	
Lechler	IDK	120 02	Céramique	50 cm	2	1,5	
Lechler	IDK	120 02	POM	50 cm	2	1,5	
Lechler	IDK	120 025	Céramique	50 cm	2,5	1,5	
Lechler	IDK	120 025	POM	50 cm	2,5	1,5	
Lechler	IDK	120 03	Céramique	50 cm	3	1,5	
Lechler	IDK	120 03	POM	50 cm	3	1,5	
Lechler	IDK	120 04	POM	50 cm	4	1,1	
Lechler	IDK	120 04	Céramique	50 cm	4	2	1,5
Lechler	IDK	120 05	POM	50 cm	4	1,5	
Lechler	IDK	120 05	Céramique	50 cm	4	1,5	1
Lechler	IDK	120 06	POM	50 cm	5	3	1
Lechler	IDK	121 06	Céramique	50 cm	5		

Lechler	IDKT	120 02	POM	50 cm		2	1,4
Lechler	IDKT	120 025	POM	50 cm		2,2	1,5
Lechler	IDKT	120 03	POM/Céramique	50 cm		2,1	1,5
Lechler	IDKT	120 04	POM/Céramique	50 cm	2	1,5	1,1
Lechler	IDKT	120 05	POM/Céramique	50 cm	2	1,5	1
Lechler	IDN	110 025	POM/Céramique	50 cm		3	2,2
Lechler	IDN	110 03	POM/Céramique	50 cm	4	3,5	2,1
Lechler	IDTA	120 025	Céramique	50 cm		5,5	
Lechler	IDTA	120 03	Céramique	50 cm		4	
Lechler	IDTA	120 04	Céramique	50 cm		4	
Lechler	PRE	130 05	POM	50 cm	6	1,5	1
Nozal	ADX	120 015	Céramique	50 cm	3	1,5	
Nozal	ADX	120 02	Céramique	50 cm	2	1,5	
Nozal	ADX	120 025	Céramique	50 cm	2	1,5	
Nozal	ADX	120 03	Céramique	50 cm	3	1,5	
Nozal	ADX	120 04	Céramique	50 cm	2	1,5	
Nozal	ADX	120 05	Céramique	50 cm	4	1,5	
Nozal	ARX	100 02	Céramique	50 cm	5		
Nozal	ARX	100 025	Céramique	50 cm	5		
Nozal	ARX	100 03	Céramique	50 cm	5		
Nozal	ATX	120 03	Céramique	50 cm	2		
Nozal	ATX	120 04	Céramique	50 cm	2		
Nozal	ATX	120 05	Céramique	50 cm	2		
Nozal	RDX	110 015	POM	50 cm		1	
Nozal	RDX	110 02	POM	50 cm		1	
Nozal	RDX	110 025	POM	50 cm		1	
Nozal	RDX	110 03	POM	50 cm		1	
Nozal	RDX	110 04	POM	50 cm		1	
Nozal	RDX	110 05	POM	50 cm		1,5	
Syngenta	TURF	110 025	POM	50 cm		2	
Syngenta	TURF	110 04	POM	50 cm		2	
Syngenta	TURF	110 08	POM	50 cm		4	
Teejet	AIC VP	110 02	POM	50 cm	2		
Teejet	AI ou AIC VP	110 025	POM	50 cm		2,7	
Teejet	AI ou AIC VP	110 03	POM	50 cm		2	
Teejet	AI ou AIC VP	110 04	POM	50 cm		2	
Teejet	AI ou AIC VP	110 05	POM	50 cm		3	2,6
Teejet	AI ou AIC VS	110 02	Acier Inox	50 cm	3	2	
Teejet	AI ou AIC VS	110 025	Acier Inox	50 cm	4	2,2	
Teejet	AI ou AIC VS	110 03	Acier Inox	50 cm	3	2,5	
Teejet	AI ou AIC VS	110 04	Acier Inox	50 cm		3	
Teejet	AI ou AIC VS	110 05	Acier Inox	50 cm		5	
Teejet	AI ou AIC VS	110 06	Acier Inox	50 cm		4	
Teejet	AI TTJ 60	110 03	POM	50 cm		2,5	
Teejet	AI TTJ 60	110 04	POM	50 cm		2	
Teejet	AI TTJ 60	110 05	POM	50 cm		2,5	
Teejet	AI TTJ 60	110 06	POM	50 cm		2,5	
Teejet	AIC VK	110 025	Céramique	50 cm		4	
Teejet	AIC VK	110 03	Céramique	50 cm		3	
Teejet	AIC VK	110 04	Céramique	50 cm		3	
Teejet	AIC VK	110 05	Céramique	50 cm		3	
Teejet	Air Jet	35	Acier Inox	50 cm		Pression d'air 0,34 bar et pression de liquide 6 bar	
Teejet	Air Jet	42	Acier Inox	50 cm		Pression d'air 0,37 bar et pression de liquide 5 bar	
Teejet	AIXR	110 015	POM	50 cm		1	
Teejet	AIXR	110 02	POM	50 cm	2	1,5	
Teejet	AIXR	110 025	POM	50 cm	2	1,5	
Teejet	AIXR	110 03	POM	50 cm	2	1,5	
Teejet	AIXR	110 04	POM	50 cm	2	1,5	
Teejet	AIXR	110 05	POM	50 cm		2,6	1,5
Teejet	AIXR	110 06	POM	50 cm		2,5	
Teejet	TT	110 05	POM	50 cm		1	
Teejet	TTI	110 02	POM	50 cm	4,5	2,6	1,7
Teejet	TTI	110 025	POM	50 cm	4,5	2,7	1,5
Teejet	TTI	110 03	POM	50 cm	4,5	2,5	1,5
Teejet	TTI	110 04	POM	50 cm	7	3	2
Teejet	TTI	110 05	POM	50 cm	7	3	2
Teejet	TTI	110 06	POM	50 cm	7	4,1	3
Teejet	TTI60	110 02	POM	50 cm		2,5	
Teejet	TTI60	110 025	POM	50 cm		2,5	
Teejet	TTI60	110 03	POM	50 cm		2,5	
Teejet	TTI60	110 04	POM	50 cm		3	

Teejet	TTI60	110 05	POM	50 cm		5	
Teejet	TTI60	110 06	POM	50 cm		5	
Teejet	TTJ60 VP	110 03	POM	50 cm	2,5		
Teejet	TTJ60 VP	110 04	POM	50 cm	2,5		
Teejet	TTJ60 VP	110 05	POM	50 cm		3,6	2
Teejet	TTJ60 VP	110 06	POM	50 cm	2,5		

1.2. Appareils à rampe (machine complète)

Équipement	Marque commerciale	Modèle	Identification (Plaque CE)	Conditions d'utilisation	Réduction de la dérive		
					Avec buse à 66%	avec buse 75%	Avec buse 90%
Rampe à assistance d'air	CAFFINI	SPRAY VEG	identification par conformation	Buses Induction d'air tout calibre	75%	90%	95%
Rampe à assistance d'air	CAFFINI	GENIUS	identification par conformation	Buses Induction d'air tout calibre	75%	90%	95%
Rampe à assistance d'air	CAFFINI	PRO FARMER	identification par conformation	Buses Induction d'air tout calibre	75%	90%	95%
Rampe à assistance d'air	CAFFINI	SMALL	identification par conformation	Buses Induction d'air tout calibre	75%	90%	95%
Rampe à assistance d'air	CAFFINI	STARTER	identification par conformation	Buses Induction d'air tout calibre	75%	90%	95%
Rampe à assistance d'air	CAFFINI	PRESTIGE	identification par conformation	Buses Induction d'air tout calibre	75%	90%	95%
Rampe à assistance d'air	CAFFINI	RIDER	identification par conformation	Buses Induction d'air tout calibre	75%	90%	95%
Rampe à assistance d'air	CAFFINI	STRIKER	identification par conformation	Buses Induction d'air tout calibre	75%	90%	95%
Rampe à assistance d'air	CHABAS	Rampe Albatros	identification par conformation	Buses Albus CVI	75%	90%	95%
Rampe à assistance d'air	HARDI	TWIN	identification par conformation	Buses Induction d'air tout calibre	75%	90%	95%
Rampe à assistance d'air	HARDI	Paralflow	identification par conformation	Buses Induction d'air tout calibre	75%	90%	95%
Rampe à assistance d'air	HARDI	OPTIMUS	identification par conformation	Buses Induction d'air tout calibre	75%	90%	95%
Rampe à assistance d'air	HARDI	Mains jet porté	identification par conformation	Buses Induction d'air tout calibre	75%	90%	95%
Rampe à assistance d'air	S21	rampe jet porté	identification par conformation	Albus AVI OC 02, 025 ou 03	75%	90%	95%
Rampe à assistance d'air	VERMANDE	BOOMAIR	BOOMAIR	Buses Induction d'air tout calibre	75%	90%	95%

1.3. Accessoires pour appareils à rampe néant

En grisé : mise à jour par rapport à la version précédente

CULTURES BASSES 1/1

CAFFINI – Spray Veg



CAFFINI – Genius



CAFFINI – pro Farmer



CAFFINI – Small



CAFFINI – Starter



CAFFINI – Prestige



CAFFINI – Stricker



CAFFINI – Rider



CHABAS - Albatros



HARDI -Twin



HARDI – Paraflow, Optimus et Mains jet porté



S21 - rampe jet porté



VERMANDE - Boomair



Moyens permettant de diminuer le risque de dérive de pulvérisation. Aide à l'identification des matériels