

Direction générale de l'alimentation
Services des actions sanitaires
Sous-direction 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/SDSPV/2025-694

17/10/2025

Date de mise en application : Immédiate

Diffusion : Tout public

Cette instruction abroge :

DGAL/SDSPV/2024-605 du 06/11/2024 : Inscription au Bulletin officiel du ministère de l'agriculture et de la souveraineté alimentaire des moyens permettant de diminuer la dérive de pulvérisation des produits phytopharmaceutiques.

Cette instruction ne modifie aucune instruction.

Nombre d'annexes : 4

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

Destinataires d'exécution

DRAAF/SRAL
DAAF/SALIM
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, arboriculture et cultures basses.

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

Mots-clés : produits phytopharmaceutiques, risque, zones d'habitation, milieux aquatiques, zones non traitées, distances de sécurité, pulvérisation, dérive.

La présente note énumère par type de culture 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.

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 de 20 à 5 mètres ou de 50 à 5 mètres la largeur de la zone non traitée à proximité des points d'eau.

De même, conformément à l'article 14-2 de l'arrêté du 4 mai 2017, l'utilisation d'un matériel permettant de réduire la dérive selon les modalités prévues par l'annexe 4 du même arrêté permet d'adapter les distances minimales de sécurité pour les traitements réalisés à proximité des lieux d'habitation, des lieux accueillant des travailleurs et des zones accueillant des personnes vulnérables, lorsque ces traitements sont effectués dans le cadre d'une charte d'engagements de l'utilisateur.

La note précise, pour chacun des matériels concernés :

- la culture ou le type de culture sur lequel le matériel peut être utilisé en adaptant la largeur d'une zone non traitée ou une distance de sécurité ;
- les conditions d'emploi à respecter pour atteindre le coefficient d'efficacité reconnu.

Lorsque ces conditions ne sont pas réunies, le matériel ne peut pas être utilisé pour adapter la zone non traitée ou la distance de sécurité.

La liste qui figure en annexe 1 de la présente note annule et remplace celle de la note DGAL/SDSPV/2024-605 du 23 octobre 2024

L'annexe 2 propose une aide à l'identification des matériels.

L'annexe 3 détaille la procédure d'inscription sur la liste des matériels d'application des produits phytopharmaceutiques.

Suite au constat de pratiques inadaptées, il est rappelé que certains matériels utilisés en viticulture et arboriculture doivent être utilisés en réalisant un passage dans tous les rangs, et non pas un rang sur deux, avec un réglage du ventilateur à sa vitesse minimale au régime de prise de force préconisé par le constructeur, afin d'atteindre le niveau de réduction de la dérive pour lequel ils sont inscrits sur la liste. Ces conditions d'emploi lorsqu'elles sont mentionnées en annexe 2 conditionnent l'homologation. A défaut, ce matériel ne peut être utilisé pour réduire la zone non traitée ou la distance de sécurité.

Le Chef du Service des Actions Sanitaires

Pierre
AUBERT ID

Signature numérique de
Pierre AUBERT ID
Date : 2025.10.17
19:25:47 +02'00'

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 - par défaut, espacement de 50 cm entre buses)

Marque commerciale	Modèle de buse	Calibre	Type	Hauteur	Conditions d'utilisation (bar) pour une			
					Réduction de la dérive 66%	Réduction de la dérive 75%	Réduction de la dérive 90%	Réduction de la dérive 95%
Agrotop	RowFan (espacement variable)	40 01E	POM	40 cm			6	
ASI	AFC	80 01	Céramique	50 cm		3		
ASI	CFA	110 01	POM	50 cm	3			
Agrotop	TDXL (espacement 25 cm)	80 015	POM	50 cm		2		
Agrotop	TDXL (espacement 25 cm)	80 015	POM	30 cm			2	
Albuz	AVI	110 015	Céramique	50 cm	3			
Albuz	AVI UC	110 015	Céramique	50 cm		5		
ASI	AFC	80 015	Céramique	50 cm		3		
ASI	AFC	110 015	Céramique	50 cm	8			
ASI	CFA	110 015	POM	50 cm	4			
Hardi	Minidrift ou MD	110 015	POM	50 cm		1		
Hypro EU	GA	110 015	POM	50 cm				
Hypro EU/ Lurmark	DB	015 F 120	POM	50 cm	2			
John Deere	LDA	110 015	POM	50 cm	2			
John Deere	LDAC	120 015	Céramique	50 cm	2	1,5		
Lechler	IDK	120 015	Céramique	50 cm	2	1,5		
Lechler	IDK	120 015	POM	50 cm	2	1,5		
Lechler	IDK (espacement 25 cm)	90 015	Céramique	40 cm		7	2	1,6
Nozal	ADX	120 015	Céramique	50 cm	2	1,5		
Nozal	RDX	110 015	POM	50 cm		1		
Nozal	RDX	120 015	POM	50 cm	2	1,5		
Teejet	A1XR	110 015	POM	50 cm		1		
Agrotop	AIRMIX (espacement 25 cm)	80 02	POM	40 cm			6	
Agrotop	RowFan (espacement variable)	40 02 E	POM	40 cm		6		2
Agrotop	AIRMIX	110 02	POM	50 cm	2			
Agrotop	TD HiSpeed	110 02	Céramique	50 cm	4	2,6		
Agrotop	TDXL (espacement 25 cm)	80 02	POM	50 cm		3		
Agrotop	TDXL (espacement 25 cm)	80 02	POM	30 cm			3	
Agrotop	TDXL	110 02	POM	50 cm		3		
Albuz	AVI	110 02	Céramique	50 cm	3			
Albuz	AVI TWIN	110 02	Céramique	60 cm	4			
Albuz	AVI UC	110 02	Céramique	50 cm		5		
Albuz	AVI UC	110 02	Céramique	40 cm			5	
Albuz	CVI	110 02	Céramique	60 cm	2			
ASI	AFC	80 02	Céramique	50 cm		3		
ASI	AFC	110 02	Céramique	50 cm	8			
ASI	CFA	110 02	POM	50 cm	4			
Hardi	INJET	110 02	POM	50 cm	4	3		
Hardi	MINIDRIFT Duo	110 02	POM	50 cm	2			
Hardi	NANODRIFT	110 02	POM	50 cm		1,5		
Hypro EU	GA	110 02	POM	50 cm	3			
Hypro EU	GA Twin	110 02	POM	50 cm	2,5			
Hypro EU/ Lurmark	DB	02 F 120	POM	50 cm	2			
John Deere	LDA	110 02	POM	50 cm	3			
John Deere	GA Twin	110 02	POM	50 cm	2,5			
John Deere	ULDC	120 02	Céramique	50 cm	4			
John Deere	LDAC	120 02	Céramique	50 cm	2	1,5		
Lechler	ID	120 02	POM / Céramique	50 cm	4			
Lechler	IDK	120 02	Céramique	50 cm	2	1,5		
Lechler	IDK	120 02	POM	50 cm	2	1,5		
Lechler	IDK (espacement 25 cm)	90 02	Céramique	40 cm			3	1,6
Lechler	IDK1	120 02	POM	50 cm		3		1,4
Nozal	ADX	120 02	Céramique	50 cm	2	1,5		
Nozal	ARX	100 02	Céramique	50 cm	5			
Nozal	HDRX-A	120 02	Céramique	50 cm	4			
Nozal	HDRX-R	120 02	POM	50 cm	4			
Nozal	RDX	110 02	POM	50 cm		1		
Nozal	RDX	120 02	POM	50 cm	2	1,5		
Teejet	A1C VP	110 02	POM	50 cm	2			
Teejet	A1 ou A1C VS	110 02	Acier Inox	50 cm	3	2		
Teejet	A1XR	110 02	POM	50 cm	2	1,5		
Teejet	A1XR	110 02	Céramique	50 cm	2	1,5		
Teejet	TTI	110 02	POM	50 cm	4,5	2,6		1,7
Teejet	TT160	110 02	POM	50 cm		2,5		
Albuz	AVI	110 025	Céramique	50 cm	3,5			
Albuz	AVI TWIN	110 025	Céramique	60 cm	5			
Albuz	AVI UC	110 025	Céramique	50 cm			5	
Albuz	CVI	110 025	Céramique	60 cm	3			
Albuz	CVI TWIN	110 025	Céramique	60 cm		2,5		
ASI	AFC	80 025	Céramique	50 cm		3	2	
ASI	AFC	110 025	Céramique	50 cm	8			
ASI	CFA	110 025	POM	50 cm	4			
BFS	Air Bubblejet	100 025	POM	50 cm		2		
BFS	ExRay XC	025	POM	50 cm		3		2
BFS	PulZar	025	POM	50 cm		2,5		
Hardi	INJET	110 025	POM	50 cm	4	3		
Hardi	Minidrift ou MD	110 025	POM	50 cm		1		
Hardi	MINDRIFT Duo	110 025	POM	50 cm		2,2		1,5
Hardi	NANODRIFT	110 025	POM	50 cm		1,5		
Hypro EU	GA	110 025	POM	50 cm	3			
Hypro EU	GA Twin	110 025	POM	50 cm	2,5			
Hypro EU/ Lurmark	DB	025 F 120	POM	50 cm	2			
John Deere	LDA	110 025	POM	50 cm	3			
John Deere	GA Twin	110 025	POM	50 cm	2,5			
John Deere	ULDC	120 025	Céramique	50 cm		4		2,7
John Deere	ULDC	120 90 025	Céramique	50cm	2,5	1,5		
John Deere	AULDC	120/90 025	Céramique	50cm		5,5		
Lechler	ID	120 025	POM / Céramique	50 cm		4		2,7
Lechler	IDK	120 025	Céramique	50 cm	2,5	1,5		
Lechler	IDK	120 025	POM	50 cm	2,5	1,5		
Lechler	IDK (espacement 25 cm)	90 025	Céramique	40 cm			8	2
Lechler	IDKT	120 025	POM	50 cm		2,2		1,5
Lechler	IDN	110 025	POM / Céramique	50 cm		3		2,2
Lechler	IDTA	120/90 025	Céramique	50cm		5,5		2

Marque commerciale	Modèle de buse	Calibre	Type	Hauteur	Conditions d'utilisation (bar) pour une			
					Réduction de la dérive 66%	Réduction de la dérive 75%	Réduction de la dérive 90%	Réduction de la dérive 95%
Nozal	ADX	120 025	Céramique	50 cm	2,5	1,5		
Nozal	ARX	100 025	Céramique	50 cm	5			
Nozal	HDRX-A	120 025	Céramique	50 cm		4	2,7	
Nozal	HDRX-R	120 025	POM	50 cm		4	2,7	
Nozal	RDX	110 025	POM	50 cm		1		
Nozal	RDX	120 025	POM	50 cm	2,5	1,5		
Syngenta	TURF Follar XC	110 025	POM	50 cm		2		
Teejet	AI ou AIC VP	110 025	POM	50 cm		2,7		
Teejet	AI ou AIC VS	110 025	Aacier Inox	50 cm	4	2,2		
Teejet	AIC VK	110 025	Céramique	50 cm		4		
Teejet	AIXR	110 025	POM	50 cm	2	1,5		
Teejet	AIXR	110 025	Céramique	50 cm	2	1,5		
Teejet	TTI	110 025	POM	50 cm	4,5	2,7	1,5	
Teejet	TTI60	110 025	POM	50 cm		2,5		
Agrotop	AIRMX	110 03	POM	50 cm		1		
Agrotop	TD HiSpeed	110 03	Céramique	50 cm	3	2,5		
Albuz	AVI	110 03	Céramique	50 cm		3		
Albuz	AVI TWIN	110 03	Céramique	60 cm	6			
Albuz	AVI UC	110 03	Céramique	50 cm			5	
Albuz	CVI	110 03	Céramique	60 cm	2			
Albuz	CVI TWIN	110 03	Céramique	60 cm		2,2	1,5	
ASI	AFC	80 03	Céramique	50 cm				
ASI	AFC	110 03	Céramique	50 cm	8		2	
ASI	CFA	110 03	POM	50 cm	5			
BFS	Air Bubblejet	100 03	POM	50 cm		2		
BFS	ExRay XC	03	POM	50 cm		3		
BFS	PulZar	03	POM	50 cm		2,5		
Hardi	INJET	110 03	POM	50 cm	4	3		
Hardi	Minidrift ou MD	110 03	POM	50 cm		1		
Hardi	MINIDRIFT Duo	110 03	POM	50 cm	2		1	
Hardi	NANODRIFT	110 03	POM	50 cm		1,5	1	
Hypro EU	GA	110 03	POM	50 cm	4	1,5		
Hypro EU	GA Twin	110 03	POM	50 cm	3			
Hypro EU/ Lurmark	DB	03 F 120	POM	50 cm	3			
Hypro EU	3D Ninety	03	POM	50 cm			5	3
John Deere	ULDC	120 03	Céramique	50 cm	4	3		
John Deere	LDAC	120 03	Céramique	50 cm	3	1,5		
John Deere	GATC	120 03	Céramique	50 cm		2,1	1,5	
John Deere	AULDC	120/90 03	Céramique	50 cm		4		
John Deere	LDA	110 03	POM	50 cm	4	1,5		
John Deere	GA Twin	110 03	POM	50 cm	3			
John Deere	3D Ninety	03	POM	50 cm			5	3
Lechler	ID	120 03	POM	50 cm	4		3	
Lechler	ID	120 03	Céramique	50 cm	4		2,5	
Lechler	IDK	120 03	Céramique	50 cm	3	1,5		
Lechler	IDK	120 03	POM	50 cm	3	1,5		
Lechler	IDK (espacement 25 cm)	90 03	Céramique	40 cm			8	
Lechler	IDKT	120 03	POM / Céramique	50 cm		2,1	1,5	
Lechler	IDKN	120 03	POM	50 cm		1,5	1	
Lechler	IDN	110 03	POM / Céramique	50 cm	4	3,5	2,1	
Lechler	IDTA	120/90 03	Céramique	50 cm		4	2	
Nozal	ADX	120 03	Céramique	50 cm	3	1,5		
Nozal	ARX	100 03	Céramique	50 cm	5			
Nozal	ATX	120 03	Céramique	50 cm		2,1	1,5	
Nozal	HDRX-A	120 03	Céramique	50 cm	4	3		
Nozal	HDRX-R	120 03	POM	50 cm	4	3		
Nozal	RDX	110 03	POM	50 cm		1		
Nozal	RDX	120 03	POM	50 cm	3	1,5		
Teejet	AI ou AIC VP	110 03	POM	50 cm		2		
Teejet	AI ou AIC VS	110 03	Aacier Inox	50 cm	3	2,5		
Teejet	AI TTI 60	110 03	POM	50 cm		2,5		
Teejet	AIC VK	110 03	Céramique	50 cm		3		
Teejet	AIXR	110 03	POM	50 cm	2	1,5		
Teejet	AIXR	110 03	Céramique	50 cm	2	1,5		
Teejet	TTI	110 03	POM	50 cm	4,5	2,5	1,5	
Teejet	TTI60	110 03	POM	50 cm		2,5		
Teejet	TTJ60 VP	110 03	POM	50 cm		2,5		
ASI	AFC	80 035	Céramique	50 cm		8	6	
HYPRO EU	3D Ninety	035	POM	50 cm			5	2
John Deere	3D Ninety	035	POM	50 cm			5	2
Agrotop	AIRMX	110 04	POM	50 cm	2	1,1		
Agrotop	TD HiSpeed	110 04	Céramique	50 cm	4	3	2	
Agrotop	SoftDrop	110 04	POM	50 cm		3	2	
Albuz	AVI	110 04	Céramique	50 cm	5	3		
Albuz	AVI TWIN	110 04	Céramique	60 cm	4	2,5		
Albuz	AVI UC	110 04	Céramique	50 cm			5	
Albuz	CVI	110 04	Céramique	60 cm	2			
Albuz	CVI TWIN	110 04	Céramique	60 cm		6,2	1,5	
ASI	AFC	80 04	Céramique	50 cm		8	6	
ASI	AFC	110 04	Céramique	50 cm				
BFS	Air Bubblejet	100 04	POM	50 cm		2		
BFS	ExRay XC	04	POM	50 cm		4	2,5	
BFS	PulZar	04	POM	50 cm		2,5		
Hardi	INJET	110 04	POM	50 cm	4	3		
Hardi	Minidrift ou MD	110 04	POM	50 cm			1	
Hardi	MINIDRIFT Duo	110 04	POM	50 cm	2	1,5	1,1	
Hardi	NANODRIFT	110 04	POM	50 cm		1,5	1	
Hypro EU	GA	110 04	POM	50 cm	4	1,5		
Hypro EU	GA Twin	110 04	POM	50 cm	3	1,5		
Hypro EU/ Lurmark	DB	04 F 120	POM	50 cm	3			
Hypro EU/ Lurmark	ULD	120 04	POM	50 cm		7,5	2,5	
Hypro EU	3D Ninety	04	POM	50 cm			5	3
John Deere	LDA	110 04	POM	50 cm	4	1,5		
John Deere	GA Twin	110 04	POM	50 cm	3	1,5		
John Deere	ULD	120 04	POM	50 cm		7,5	2,5	
John Deere	ULDC	120 04	Céramique	50 cm		5,7	2,5	
John Deere	LDAC	120 04	Céramique	50 cm	4	2	1,5	
John Deere	GATC	120 04	Céramique	50 cm	2	1,5	1,1	
John Deere	AULDC	120/90 04	Céramique	50 cm		4		
Lechler	ID	120 04	POM / Céramique	50 cm		5,7	2,5	
Lechler	IDK	120 04	POM	50 cm	4	1,1		

Marque commerciale	Modèle de buse	Calibre	Type	Hauteur	Conditions d'utilisation (bar) pour une			
					Réduction de la dérive 66%	Réduction de la dérive 75%	Réduction de la dérive 90%	Réduction de la dérive 95%
Lechler	IDK	120 04	Céramique	50 cm	4	2	1,5	
Lechler	IDK (espacement 25 cm)	90 04	Céramique	40 cm				8
Lechler	IDKT	120 04	POM / Céramique	50 cm	2	1,5	1,1	
Lechler	IDKN	120 04	POM	50 cm		1,5	1	
Lechler	IDTA	120/90 04	Céramique	50 cm		4	1,5	
Nozal	ADX	120 04	Céramique	50 cm	4	2	1,5	
Nozal	ATX	120 04	Céramique	50 cm	2	1,5	1,1	
Nozal	HDRX-A	120 04	Céramique	50 cm		5,7	2,5	
Nozal	HDRX-R	120 04	POM	50 cm		5,7	2,5	
Nozal	RDX	110 04	POM	50 cm		1		
Nozal	RDX	120 04	POM	50 cm	4	1,1		
Syngenta	TURF Foliar XC	110 04	POM	50 cm		2		
Teejet	AI ou AIC VP	110 04	POM	50 cm		2		
Teejet	AI ou AIC VS	110 04	Acier Inox	50 cm		3		
Teejet	AI TTJ 60	110 04	POM	50 cm		2		
Teejet	AIC VK	110 04	Céramique	50 cm		3		
Teejet	AIXR	110 04	POM	50 cm	2	1,5		
Teejet	AIXR	110 04	Céramique	50 cm	2	1,5		
Teejet	TT avec Dynajet 7140	110 04	POM	50 cm		1		
Teejet	TTI	110 04	POM	50 cm	7	3	2	
Teejet	TT160	110 04	POM	50 cm		3		
Teejet	TTJ60 VP	110 04	POM	50 cm	2,5			
Agrotop	AIRMIX	110 05	POM	50 cm	3	1,5	1	
Agrotop	TD HiSpeed	110 05	Céramique	50 cm	4	3		
Agrotop	TurboDrop TDXL	110 05	POM	50 cm	3			
Agrotop	SoftDrop	110 05	POM	50 cm		5	2,5	
Albuz	AVI	110 05	Céramique	50 cm	6			
Albuz	AVI UC	110 05	Céramique	50 cm		3,5	2,5	
Albuz	CVI	110 05	Céramique	60 cm	2			
ASI	AFC	80 05	Céramique	50 cm		8	6	
ASI	AFC	110 05	Céramique	50 cm	8			
ASI	CFA	110 05	POM	50 cm	5			
ASI	TFA	110 05	Céramique	50 cm	6			
BFS	Air Bubblejet	100 05	POM	50 cm		2		
BFS	ExRay XC	05	POM	50 cm		5	5	
BFS	PulZar	05	POM	50 cm		2,5		
Hardi	INJET	110 05	POM	50 cm		3		
Hardi	Minidrift ou MD	110 05	POM	50 cm		1,5	1	
Hardi	MINDRIFT Duo	110 05	POM	50 cm	2	1,5	1	
Hardi	NANODRIFT	110 05	POM	50 cm		1,5	1	
Hypro EU	GA	110 05	POM	50 cm	4	1,5		
Hypro EU	GA Twin	110 05	POM	50 cm	3	1,5		
Hypro EU / Lurmark	DB	05 f 120	POM	50 cm	6			
Hypro EU / Lurmark	ULD	120 05	POM	50 cm		8,7	2,5	
HYPRO EU	3DN	90 05	POM	50 cm			5	
John Deere	LDA	110 05	POM	50 cm	4	1,5		
John Deere	GA Twin	110 05	POM	50 cm	3	1,5		
John Deere	ULD	120 05	POM	50 cm		8,7	2,5	
John Deere	ULDC	120 05	Céramique	50 cm		8,7	2	
John Deere	LDAC	120 05	Céramique	50 cm	4	1,5	1	
John Deere	GATC	120 05	Céramique	50 cm	2	1,5	1	
John Deere	3DN	90 05	POM	50 cm			5	
Lechler	ID	120 05	POM	50 cm		8,7	3	
Lechler	ID	120 05	Céramique	50 cm		8,7	4	
Lechler	IDK	120 05	POM	50 cm	4	1,5	1	
Lechler	IDK	120 05	Céramique	50 cm	4	1,5	1	
Lechler	IDKT	120 05	POM / Céramique	50 cm	2	1,5	1	
Lechler	IDTA	120 05	Céramique	50 cm			1,5	
Lechler	PRE	130 05	POM	50 cm	6	1,5	5	6
Nozal	ADX	120 05	Céramique	50 cm	4	1,5	1	
Nozal	ATX	120 05	Céramique	50 cm	2	1,5	1	
Nozal	HDRX-A	120 05	Céramique	50 cm		8,7	2	
Nozal	HDRX-R	120 05	POM	50 cm		8,7	2	
Nozal	RDX	110 05	POM	50 cm		1,5		
Nozal	RDX	120 05	POM	50 cm	4	1,5		
Syngenta	3DN	090 05	POM	50 cm			5	
Teejet	AI ou AIC VP avec ou sans Dynajet 7140	110 05	POM	50 cm		8	2,6	
Teejet	AI ou AIC VS	110 05	Acier Inox	50 cm		5		
Teejet	AI TTJ 60	110 05	POM	50 cm		2,5		
Teejet	AIC VK	110 05	Céramique	50 cm		3		
Teejet	AIXR	110 05	POM	50 cm		2,6	1,5	
Teejet	AIXR	110 05	Céramique	50 cm		2,6	1,5	
Teejet	TT avec ou sans Dynajet 7140	110 05	POM	50 cm		1		
Teejet	TTI	110 05	POM	50 cm	7	3	2	
Teejet	TT160	110 05	POM	50 cm		5		
Teejet	TTJ60 VP	110 05	POM	50 cm		3,6	2	
Agrotop	TurboDrop TDXL	110 06	POM	50 cm	3			
Albuz	AVI	110 06	Céramique	50 cm	4			
ASI	SFA	110 06	Céramique	50 cm	6			
BFS	Air Bubblejet	100 06	POM	50 cm		2		
BFS	PulZar	06	POM	50 cm		2,5		
Hardi	INJET	110 06	POM	50 cm		3		
Hardi	NANODRIFT	110 06	POM	50 cm		1,5	1	
Hypro EU	GA Twin	110 06	POM	50 cm	3	1,5		
Hypro EU / Lurmark	DB	06 f 120	POM	50 cm	6			
HYPRO EU	3DN	90 06	POM	50 cm			5	
John Deere	GA Twin	110 06	POM	50 cm	3	1,5		
John Deere	ULDC	120 06	Céramique	50 cm	5			
John Deere	LDAC	120 06	Céramique	50 cm	5			
John Deere	3DN	90 06	POM	50 cm			5	
Lechler	ID	120 06	POM	50 cm		8,3	6	
Lechler	ID	120 06	Céramique	50 cm		6	2	
Lechler	IDK	120 06	POM	50 cm	5	3	1	
Lechler	IDK	120 06	Céramique	50 cm	5			
Lechler	IDKT	120 06	POM	50 cm		2	1	
Syngenta	3DN	90 06	POM	50 cm			5	
Teejet	AI ou AIC VS	110 06	Acier Inox	50 cm		4		
Teejet	AI TTJ 60 avec ou sans Dynajet 7140	110 06	POM	50 cm			8	
Teejet	AIXR	110 06	POM	50 cm		2,5		
Teejet	AIXR	110 06	Céramique	50 cm		2,5		
Teejet	TT avec ou sans Dynajet 7140	110 06	POM	50 cm		1		

Marque commerciale	Modèle de buse	Calibre	Type	Hauteur	Conditions d'utilisation (bar) pour une			
					Réduction de la dérive 66%	Réduction de la dérive 75%	Réduction de la dérive 75%	Réduction de la dérive 90%
Teejet	TTI	110 06	POM	50 cm	7	4,1	3	
Teejet	TTI60	110 06	POM	50 cm		5		
Teejet	TTJ60 VP	110 06	POM	50 cm	2,5			
ASJ	SFA	110 08	Céramique	50 cm	6			
Hardi	INJET	110 08	POM	50 cm		3		
Hardi	NANODRIFT	110 08	POM	50 cm		1,5	1	
Hypro EU	GA Twin	110 08	POM	50 cm	2,5	1,5		
Hypro EU/ Lurmark	DB	08 F 120	POM	50 cm	3			
HYPRO EU	3DN	90 08	POM	50 cm			5	
John Deere	GA Twin	110 08	POM	50 cm	2,5	1,5		
John Deere	3DN	90 08	POM	50 cm			5	
Lechler	ID	120 08	POM / Céramique	50 cm	5			
Syngenta	TURF Soil XC	110 08	POM	50 cm		4		
Syngenta	3DN	90 08	POM	50 cm			5	
ASJ	SFA	110 10	Céramique	50 cm	6			
Hardi	NANODRIFT	110 10	POM	50 cm		1,5	1	

Buses à mélange double fluide

Marque commerciale	Modèle de buse	Calibre	Type	Hauteur	Pression liquide (bar)/ pression air (bar)			
					Réduction de la dérive 66%	Réduction de la dérive 75%	Réduction de la dérive 90%	Réduction de la dérive 95%
Agrifac	HTA D3-21 TK-SS-5		Acier Inox	50cm			3,0/0,35 4,0/0,40 5,0/0,50 6,0/0,65	
Agrifac	HTA D3-21 TK-SS-7,5		Acier Inox	50cm		3/0,35 3,5/0,4 4,0/0,4 5/0,50 6/0,65	4,0/0,30 5,0/0,30 6,0/0,35	
Danfoil	Eurofoil		Pneumatique	40 cm		- / 0,005	- / 0,004	
Teejet	Air Jet	35	Acier Inox	50 cm		6,0/0,34		
Teejet	Air Jet	42	Acier Inox	50 cm				5,0/0,37

1.2. Appareils à rampe (machine complète)

Équipement	Marque commerciale	Modèle	Identification (Plaque CE)	Conditions d'utilisation	Avec buse 66%	Avec buse 75%	Avec buse 90%
Rampe à assistance d'air	AGRIFAC	AIRFLOW Plus	Identification par conformation	Buses Induction d'air tout calibre	75%	90%	95%
Rampe à assistance d'air	CALVET	Rampe en X	Identification par conformation	Buses Induction d'air tout calibre	75%	90%	95%
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	CAFFINI	HBM AIRWINGS	Identification par conformation	Buses Induction d'air tout calibre	75%	90%	95%
Rampe à assistance d'air	CAFFINI	T-ONE AIRWINGS	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	DANFOIL	AirBoss	Identification par conformation	Atomiseurs Eurofoil	75%	90%	
Rampe à assistance d'air	DANFOIL	ConCorde	Identification par conformation	Atomiseurs Eurofoil	75%	90%	
Rampe à assistance d'air	DANFOIL	AirHammer	Identification par conformation	Atomiseurs Eurofoil	75%	90%	
Rampe à assistance d'air	DANFOIL	AirForce1	Identification par conformation	Atomiseurs Eurofoil	75%	90%	
Rampe de désherbage confinée	ECOROBOTIX	ARA	Identification par conformation	Réduction de 90% avec buses OC1X502 utilisées à 3 bar et 20 cm de hauteur			
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	Parafloow	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	IDEAL	Rampe DIVA Maraicher	Identification par conformation	Buses Induction d'air tout calibre	75%	90%	95%
Rampe à assistance d'air	IDEAL	Rampe SUPRA Maraicher	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	TEYME	DTVS	Identification par conformation	Buses Induction d'air tout calibre	75%	90%	95%
Rampe à assistance d'air	VERMANDE	BOOMAIR	Identification par conformation	Buses Induction d'air tout calibre	75%	90%	95%

1.3. Accessoires pour appareils à rampe

Équipement	Marque commerciale	Modèle	Identification (Plaque CE)	Conditions d'utilisation	Réduction de la dérive
Pendillards	LECHLER	Dropleg	Identification par conformation	Dropleg avec Twin Spray Cap et buses FT90 03 POM - 1.6 bar	90%
Pendillards	VERMANDE	HERBILOC	Identification par conformation	Toutes buses à induction d'air Tout calibre	90%

1.4. Appareils pour le désherbage de zones ferroviaires

Équipement	Marque commerciale	Modèle	Identification (Plaque CE)	Conditions d'utilisation	Réduction de la dérive
Train désherbeur national	G&G Free on Track	TDGR	TDGR 21.X	Vitesse limitée à 60 km/h	90%
Train désherbeur régional	CTD France	TDH/TDRA	TDRN XX/Train XX	Vitesse limitée à 40 km/h	90%

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

ANNEXE 1

2 -Traitements pour l'arboriculture et la viticulture

2.1. Désherbage des cultures pérennes

2.1.1. Buses de désherbage (les buses référencées concernant les buses pour appareils à rampe en cultures basses sont également utilisables. La liste suivante est spécifique à cet usage) :

Marque commerciale	Modèle de buse	Calibre	Conditions d'utilisation (bar)		
			Réduction de la dérive 66%	Réduction de la dérive 75%	Réduction de la dérive 90%
Albus	AVI OC	80 02	3		
Albus	AVI OC	80 025	3		
Albus	AVI OC	80 03	3		
Lechler	IS	80 03	3		8
Lechler	IS	80 04	3		
Lechler	IDKS	80 025 POM hauteur 20 à 50 cm			3
Lechler	IDKS	80 03 POM hauteur 20 à 50 cm			3
Lechler	IDKS	80 04 POM hauteur 20 à 50 cm			3
Lechler	IDKS	80 05 POM hauteur 20 à 50 cm			3
Lechler	IDKS	80 06 POM hauteur 20 à 50 cm			3
Teejet	AIUB VS	85 02	2,5		
Teejet	AIUB VS	85 025	2,5		
Teejet	AIUB VS	85 03	3		
Teejet	AIUB VS	85 04	3		

2.1.2. Appareils de désherbage

2.1.3. Accessoires pour appareils de désherbage

Pour l'aide à l'identification des matériels, voir annexe 2

Équipement	Marque commerciale	Modèle/type	Modèle de buse	Calibre	Réduction de la dérive
Capots de désherbage	DHUGUES	série 05.00	Buses à induction d'air*	01 à 03	90%
Capots de désherbage	DHUGUES	série 05.01	Buses à induction d'air*	01 à 03	90%
Capots de désherbage	DHUGUES	série 07.00	Buses à induction d'air*	01 à 03	90%
Tunnel d'épamprage	DHUGUES	série 03.00	ALBUZ AVI 80°; LECHLER LD 90°	01 à 03	90%
Caches de désherbages	S21	Caches de désherbage	ALBUZ AVI	OC 02, 03, 04	90%
Tunnel épamprage	S21	tunnel d'épamprage	ALBUZ AVI	OC 02, 03, 05	90%

2.2. Traitement pour la viticulture (système complet de pulvérisation)

Pour l'aide à l'identification des matériels, voir annexe 2

Équipement	Marque commerciale	Modèle	Identification (Plaque CE) ou conformation	Conditions d'utilisation	Réduction de la dérive
Pulvérisateur équipé de descentes avec panneaux récupérateurs	TEC PULVERISATION	AEROTEC	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air	90%
Pulvérisateur équipé de descentes	AMOS Industrie	Descente TB	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air	66%
Pulvérisateur équipé de descentes avec panneaux récupérateurs	BERTONI Srl	Arcobaleno	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air	90%
Pulvérisateur équipé de descentes	BOBARD	POLYJET ou POLYJET VV	Type "RY *****"	Buses ALBUZ TVI 80° 0050 et 0075	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	BERTHOUD rampe type CG	Voûte CGS	Type "GS"	Traitement par le dessus par diffuseur Airmist. Tous traitements vignes étroites (<1,60 m) Les hauteurs et positions de travail doivent être ajustées en fonction du stade végétatif et du type de traitement	66%
		Voûte CGst	Type "GT"		66%
		Rampe CGL	Type "CG" ou "GL"		66%
		Rampe Active	Type "AC"		66%
		Rampe Intensive	Type "IN"		66%
		Rampe Extensive	Type "EX"		66%
Pulvérisateur à flux dirigé	BERTHOUD rampe ABmost CS	Equipement optionnel sur rampe AB Most	Type "CS"		66%
Pulvérisateur équipé de descentes	BERTHOUD Air Drive	avec rampe AB Most manuelle	Type "AB"	Toutes buses à induction d'air	66%
		avec rampe AB Most télescopique	Type "TL"		66%
		avec rampe intensive	Type "IN"		66%
		avec rampe Extensive	Type "EX"		66%
Pulvérisateur équipé de descentes	BERTHOUD	Rampe AB MOST NG jet porté	Type "AB", "TL", "CL", "IN", "EX"	Toutes buses à induction d'air	66%
Pulvérisateur équipé de descentes avec panneaux récupérateurs	BERTHOUD	K'AIR DRIVE	Rampe verticale face par face à jet porté	Buses Lechler AD et toutes buses à induction d'air	90%
Pulvérisateur équipé de descentes	BLISS ECOSPRAY	BLISS ECOSPRAY VE.01	Rampe verticale face par face à jet porté. Appareil permettant le traitement simultané des deux faces de tous les rangs	Toutes buses à induction d'air.	95%
Pulvérisateur équipé de descentes	BLISS ECOSPRAY	BLISS ECOSPRAY VE.01	Rampe verticale face par face à jet porté. Appareil permettant le traitement simultané des deux faces de tous les rangs	Équipement possible sur un pulvérisateur existant sous condition d'une vitesse d'air minimale de 40 m/s à la sortie de la lèvre avant de chaque descentes BLISS, garantie par un certificat délivré par BLISS ECOSPRAY attestant de la conformité du pulvérisateur	66%
Pulvérisateur équipé de descentes	BLISS ECOSPRAY	UNIFACE	Rampe verticale face par face à jet porté. Appareil ne permettant pas le traitement simultané des deux faces de tous les rangs	Toutes buses à préorifice	66%
Pulvérisateur équipé de descentes	BLISS ECOSPRAY	UNIFACE	Rampe verticale face par face à jet porté. Appareil ne permettant pas le traitement simultané des deux faces de tous les rangs	Toutes buses à induction d'air et buses à préorifice Traitement de tous les rangs* Équipement possible sur un pulvérisateur existant sous condition d'une vitesse d'air minimale de 40 m/s à la sortie de la lèvre avant de chaque descentes BLISS, garantie par un certificat délivré par BLISS ECOSPRAY attestant de la conformité du pulvérisateur	66%
Pulvérisateur équipé de descentes	CAFFINI	RAFAL 2000	Rampe verticale face par face à jet porté	ALBUZ CVI 80°; Lechler IDK 90	66%
Pulvérisateur équipé de descentes	CAFFINI	RAFAL UNIFACE	Rampe verticale uniface à jet porté	ALBUZ CVI 80°; Lechler IDK 90. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur équipé de descentes avec panneaux récupérateurs	CAFFINI	DRIFT STOPPER EVO	Rampe verticale face par face à jet porté	ALBUZ CVI 80°; Lechler IDK 90	90%
Pulvérisateur équipé de descentes	CALVET	Rampe premiers traitements	Face par face à jet projeté	Toutes buses à induction d'air	90%
Pulvérisateur équipé de descentes	CALVET	SPMS ECO+ 2MR	SPMSMC* A2MR ; SPMSMC* B2MR ; SPMSGL* 2MR	Toutes buses à induction d'air	66%
Pulvérisateur équipé de descentes	CALVET	SPMS ECO+3MR	ARA3MR; ARB3MR; ARC3MR; ARD3MR;	Toutes buses à induction d'air	66%
Pulvérisateur à flux tangentiel	CALVET	SPMS Tangentiel	SPTG08; SPTG10; SPTG15; SPTG20	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur équipé de descentes avec panneaux récupérateurs	CALVET	semi porté ROW TWIN	SPRT	Toutes buses à induction d'air	90%
Pulvérisateur équipé de descentes avec panneaux récupérateurs	CALVET	ROW TWIN 1er traitements	SPRT8_1ERS ; SPRT10_1ERS ; SPRT15_1ERS ; PRT4_1ERS ; PRT6_1ERS	Toutes buses à induction d'air.	90%
Pulvérisateur équipé de descentes avec panneaux récupérateurs	CALVET	ECO+2MR	ARA2MR; ARB2MR; ARC2MR; ARD2MR; P+4_2MR; P+6_2MR	Toutes buses à induction d'air	66%
Pulvérisateur équipé de descentes	CALVET	ECO+ GEOMEGA	ARAGEX; ARBGEEX; ARCGEX; ARDGEEX	Toutes buses à induction d'air.	66%

Équipement	Marque commerciale	Modèle	identification (Plaque CE) ou conformation	Conditions d'utilisation	Réduction de la dérive
Pulvérisateur à flux tangentiel	CALVET	Jet porté	AR8TG; AR10TG; AR15TG; AR20TG; P+4TG; P+6TG	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur équipé de descentes	CALVET	Rampe Spring	Face par face à jet projeté	Toutes buses à induction d'air.	90%
Pulvérisateur à flux tangentiel	CARRAROSPRAY	EIDOS	Rampe verticale uniface à jet porté	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur équipé de descentes	CARRAROSPRAY	NTA	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air.	66%
Pulvérisateur équipé de descentes avec panneaux récupérateurs	CARRAROSPRAY	ZEN ECO	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air.	90%
Pulvérisateur équipé de descentes confinées	CHABAS	OPTI VITI	Rampe verticale face par face à jet porté	Lechler IDK tous calibres	90%
Pulvérisateur équipé de descentes	CHABAS	Cognac Face par Face	Rampe verticale face par face à jet porté	Lechler IDK tous calibres	66%
Pulvérisateur équipé de descentes	CHABAS	Descentes tracteur enjambeur	Rampe verticale face par face à jet porté	Lechler IDK tous calibres	66%
Pulvérisateur équipé de descentes	CHABAS	Descentes machine à vendanger	Rampe verticale face par face à jet porté	Lechler IDK tous calibres	66%
Pulvérisateur équipé de descentes	CHABAS	MULTIFLOW	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur équipé de descentes	CHABAS	Turbo 3	Rampe verticale face par face à jet porté	Lechler IDK tous calibres	66%
Pulvérisateur équipé de descentes	CHABAS	VITI AXIS	Rampe verticale uniface à jet porté	Lechler IDK tous calibres. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux tangentiel	CHABAS	VTX	Rampe verticale uniface à jet porté	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur équipé de descentes	CMC	Precijet VE	Rampe verticale uniface à jet porté	Toutes buses à induction d'air et Lechler AD 01, 015 et 02	75%
Pulvérisateur équipé de descentes	CMC	Precijet VL	Rampe verticale uniface à jet porté	Toutes buses à induction d'air et Lechler AD 01, 015 et 02	75%
Pulvérisateur équipé de descentes avec panneaux récupérateurs	DAGNAUD	PULPANO	DPR****	Toutes buses à induction d'air	90%
Pulvérisateur équipé de descentes avec panneaux récupérateurs	DAGNAUD	TURBIPANO	DPRT****	Toutes buses à induction d'air	90%
Pulvérisateur équipé de descentes	DHUGUES	ASTIRAS 2 ou 3 rangs	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air	66%
Pulvérisateur équipé de descentes	DHUGUES	Flux Tangentiel 2.1 TR	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur équipé de descentes avec panneaux récupérateurs	DHUGUES	KOLEOS	Type "0470*****"	LECHLER IDK 90° 01	90%
Pulvérisateur équipé de descentes avec panneaux récupérateurs	EXXACT ROBOTICS	PANELJET	Rampe verticale face par face à jet porté	Buses Lechler AD et toutes buses à induction d'air	90%
Pulvérisateur équipé de descentes avec panneaux récupérateurs	FAVARO	BACCO	face par face avec panneaux	Albuz CVI 110°	90%
Pulvérisateur à flux tangentiel	FAVARO	AS (portés) ou NI (trainés)	Rampe verticale uniface à jet porté	Toutes buses à induction d'air Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux tangentiel	FREILAUER	USEL, USH	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air	66%
Pulvérisateur équipé de descentes avec panneaux récupérateurs	FRIULI	Drift recovery	Type "ZNT****"	LECHLER IDK 90°, LECHLER ID 90°, LECHLER ITR 90°, ALBUZ CVI 80°, Calibre de 0050 à 01	90%
Pulvérisateur équipé de descentes	FRIULI	NEB TRIS	Rampe verticale face par face à jet porté	Lechler IDK 90°, ITR 90°, Albuz CVI 80° Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur équipé de descentes avec panneaux récupérateurs	GREGOIRE	ECOPROTECT	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air	90%
Pulvérisateur équipé de descentes	GREGOIRE	ISO OPTIMA	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air	66%
Pulvérisateur équipé de descentes	GREGOIRE	ISO ULTIMA	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air	66%
Pulvérisateur équipé de descentes	GREGOIRE	Multi Flow Progress	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air	66%
Pulvérisateur équipé de descentes	GREGOIRE	Speedflow Progress	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air	66%
Pulvérisateur équipé de descentes	GREGOIRE	Speed Flow Vari Progress	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air	66%
Pulvérisateur équipé de descentes	GRV	R-SPRAY	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air	66%
Pulvérisateur équipé de descentes	GUYARD	CONFIN' ECO	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air	90%
Pulvérisateur équipé de descentes	HARDI	PARALFLOW Jet Porté	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air	66%
Pulvérisateur équipé de descentes	HARDI	IRIS	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air	66%
Pulvérisateur équipé de descentes	HARDI	OPTIMUS	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air	66%
Pulvérisateur équipé de descentes confinées	HARDI	OPTIMUS	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air	90%
Pulvérisateur équipé de descentes	HARDI	OPTIMUS UNIFACE	Rampe verticale uniface à jet porté	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux tangentiel	IDEAL	BIO AIR	Jet porté	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur équipé de descentes	IDEAL	BORA ou BORA S	équipé de descente à jet porté ou de descentes	Toutes buses à induction d'air	66%
Pulvérisateur équipé de descentes	IDEAL	DIVA	équipé de descente à jet porté ou de descentes	Toutes buses à induction d'air	66%
Pulvérisateur équipé de descentes	IDEAL	PRIMA	équipé de descente à jet porté ou de descentes	Toutes buses à induction d'air	66%
Pulvérisateur équipé de descentes	IDEAL	SUPRA	équipé de descente à jet porté ou de descentes	Toutes buses à induction d'air	66%
Pulvérisateur équipé de descentes avec panneaux récupérateurs	IDEAL	DROPSAVE	Rampe verticale face par face à jet porté	Albuz TVI 80° 0050 ou 0075	90%
Pulvérisateur équipé de descentes	KREMER Énergie	Descentes Ejet et Ejet - VV	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air	66%
Pulvérisateur équipé de descentes	KUBOTA	XTA 63	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air	66%
Pulvérisateur équipé de descentes avec panneaux récupérateurs	LIPCO	GSG - A	Turbine tangentielle	Toutes buses à induction d'air	90%
Pulvérisateur équipé de descentes avec panneaux récupérateurs	LIPCO	GSG - AN	Turbine tangentielle	Toutes buses à induction d'air	90%
Pulvérisateur équipé de descentes avec panneaux récupérateurs	LIPCO	GSG - NV	Turbine tangentielle	Toutes buses à induction d'air	90%
Pulvérisateur équipé de descentes avec panneaux récupérateurs	LIPCO	GSG - S	Turbine tangentielle	Toutes buses à induction d'air	90%
Pulvérisateur équipé de descentes	MARTIGNANI	NEWPORT TRIO	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air	90%
Pulvérisateur équipé de descentes	MCV	Descentes ED LD	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air	66%
Pulvérisateur équipé de descentes	NICOLAS	Precijet VL uniface	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air et Lechler AD 01, 015 et 02. Traitement de tous les rangs*	75%
Pulvérisateur équipé de descentes	NICOLAS	Precijet VL 2 ou 3 rangs	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air et Lechler AD 01, 015 et 02	75%
Pulvérisateur équipé de descentes avec panneaux récupérateurs	NICOLAS	RAFALE	Type XXXXXXXX AO/A1/80/B1XX	Toutes buses à induction d'air	90%
Pulvérisateur équipé de descentes	NICOLAS	RAFALE	Type XXXXXXXX AO/A1/80/B1XX	Toutes buses à induction d'air	66%
Pulvérisateur équipé de descentes	NICOLAS	SPIRIT	Type XXXXXXXX AO/A1/80/B1XX	Toutes buses à induction d'air	66%
Pulvérisateur équipé de descentes	PELENC	EOLE jet porté	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air	66%
Pulvérisateur équipé de descentes	PELENC	AIRMAX	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air	66%
Pulvérisateur équipé de descentes	PELENC	AIRBIO	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air	66%
Pulvérisateur équipé de descentes	PELENC	E-SPRAYER XD	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air	66%
Pulvérisateur équipé de descentes	PRAYSBEE	WULP	Rampe verticale face par face à jet projeté	Toutes buses à induction d'air	90%
Pulvérisateur équipé de descentes	S21	jet porté rampes verticales 4 à 6 faces	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air	66%
Pulvérisateur équipé de descentes avec panneaux récupérateurs	S21	Panneaux récupérateurs	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air	90%
Pulvérisateur équipé de descentes avec panneaux récupérateurs	S21	Tunnel de pulvérisation	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air	90%
Pulvérisateur à flux tangentiel	S21	Turbine tangentielle	jet porté	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	SAHER	EVOLUTION PLUS	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air	66%
Pulvérisateur équipé de descentes	TECNOMA	PRECIJET VE et PRECIJET VL	Rampe verticale face par face à jet porté	LECHLER AD 90° 01, 015, 02; LECHLER IDK 90° 0067 et 01 Albuz TVI 80 0050 et 80 0075	75%
Pulvérisateur équipé de descentes avec panneaux récupérateurs	TECNOMA	PANELJET	Rampe verticale face par face à jet porté	Buses Lechler AD et toutes buses à induction d'air	90%
Pulvérisateur équipé de descentes	TEKNIKA	LSX	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air	66%

Équipement	Marque commerciale	Modèle	identification (Plaque CE) ou conformation	Conditions d'utilisation	Réduction de la dérive
Pulvérisateur équipé de descentes	TEYME	DTVS 2 faces	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur équipé de descentes	TEYME	DTVS 4 ou 6 faces	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air.	66%
Pulvérisateur équipé de descentes	TEYME	ZEFIR et GALLIA 2 équipés de rampes 4 ou 6 faces	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air	66%
Pulvérisateur équipé de descentes	TIFONE	VRP/VECTOR équipés en flux tangentiel WEBER	jet porté	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur équipé de descentes	TOMIX PAULJET	BIFACE	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air	66%
Pulvérisateur équipé de descentes avec panneaux récupérateurs	TOMIX PAULJET	PRC	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air	90%
Pulvérisateur à flux dirigé	TOMIX PAULJET	Face par face uniface	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux tangentiel	TOMIX PAULJET	Tangential	Rampe verticale à jet porté	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur équipé de descentes	VERMANDE	BOOMAIR VITI	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air	66%
Pulvérisateur équipé de descentes	VERMANDE	Divine	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air	66%
Pulvérisateur équipé de descentes avec panneaux récupérateurs	VMA	BELLICA	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air	90%
Pulvérisateur équipé de descentes	VMA	MULTIROW	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air	66%
Pulvérisateur équipé de descentes	WANNER	KGR 45, KGR 56	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air	66%
Pulvérisateur équipé de descentes	WANNER	DT16, KT 16, ST 16	jet porté	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur équipé de descentes	WANNER	DR 300, DR400, DR500, DR600	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air	90%
Pulvérisateur équipé de descentes	WANNER	PGR 45	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air	90%
Pulvérisateur équipé de descentes	WANNER	PR4R, PR 31	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air	90%
Pulvérisateur équipé de descentes	WANNER	PRO31	Rampe verticale uniface à jet porté	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur équipé de descentes avec panneaux récupérateurs	WEBER	Panneaux récupérateurs NC****UZ QU****H NC****UEZ QU****H NC****UEZ VO****H	Type "UZ-RC NC****QU****H" "UEZ-RC NC****QU****H" "NC****UEZ VO****H"	Toutes buses à induction d'air.	90%
Pulvérisateur à flux tangentiel	WEBER	Flux tangentiel NC****QUV3****H ou AS****QUV3****H	Type "NC****QUV3****H" ou Type "AS****QUV3****H"	Toutes buses à induction d'air.	66%
Pulvérisateur à flux tangentiel	WEBER	Flux tangentiel NC****FxF QUV3****H AS****FxF QUV3****H	Type "NC**** FxF-QUV3****H" ou "AS**** FxF-QUV3****H"	Toutes buses à induction d'air.	66%
Pulvérisateur à flux tangentiel	WEBER	Flux tangentiel uniface NC****UZ QU****H AS****QU****H	Type "UZ N****QU****H" ou "AS****QU****H"	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux tangentiel	WEBER	Flux Tangentiel Uniface QUV3 simples	Type "QUV3****"	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux tangentiel	WEBER	Double Flux tangentiel NC****UZ QU****H NC****UEZ QU****H	Type "QU****HD"	Toutes buses à induction d'air.	66%
Pulvérisateur équipé de descentes	YANMAR	DRIVERLESS TRUCK YV01	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%

2.3. Traitement pour l'arboriculture dont fruitiers, pépinières, ornement (système complet de pulvérisation)

Pour l'aide à l'identification des matériels, voir annexe 2

Équipement	Marque commerciale	Modèle	identification (Plaque CE) ou conformation	Conditions d'utilisation	Réduction de la dérive
Pulvérisateur équipé de descentes avec panneaux récupérateurs	TEC PULVERISATION	AEROTEC	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air	90%
Pulvérisateur à flux dirigé	ATASA	EVENFLOW	Type "*****00 54"	Buses ALBUZ TVI 80° 01 à 05, Buses TEEJET AITXA 80° 01 à 05, Buses TEEJET AITXB 80° 01 à 05, Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	BERTHOUD	Voute Airline	3FI ou 3FX***AL	Buses ALBUZ TVI 80° tout calibre. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	CAFFINI	SYNTHESIS	Voute à jet porté	ALBUZ CVI 80°, Lechler IDK 90°, Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	CAFFINI	TREND Plus Reverse Tower	Voute à jet porté	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	CALVET	Voute aspiration inversée linéaire	AR*TAIL*	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	CALVET	Voute double turbine linéaire	AR*DTL*	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	CALVET	Voute double turbine superposées	AR*DTH*	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	CALVET	Porte turbine linéaire	P+T*	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	CALVET	ARTDTR	Voute à jet porté	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	CARRARO SPRAY	ZEN	Voute à jet porté	Buses Albu TVI 80° 0050 OU 0075. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	CARRARO SPRAY	ZEN PLUS	Voute à jet porté	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	CARRARO SPRAY	QVECTOR 3	Voute à jet porté	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	CARRARO SPRAY	APUS 5-6	Voute à jet porté	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux tangentiel	CARRARO SPRAY	EIDOS	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	CHABAS	ATI - ATS équipé d'une voute de type Ligne A, Ligne F, Ligne M, Ligne T ou Ligne V	AT(X)	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	CHABAS	DTI - DTS	DT(X)	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux tangentiel	CHABAS	OPTI-AJUST	Type "VF**** OA*****"	Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	CHABAS	Turbo 2 standard	diffuseurs à jet porté	Buses Lechler IDK 90° tout calibre. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	CHABAS	Turbo 2 Gobelet	diffuseurs à jet porté	Buses Lechler IDK 90° tout calibre. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	CHABAS	Turbo 2 Cidre	diffuseurs à jet porté	Buses Lechler IDK 90° tout calibre. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	CHABAS	Atomiseur ATI	Voute à jet porté	Buses Lechler IDK 90° tout calibre. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux tangentiel	CHABAS	TANGENTIEL	jet porté	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	CORBINS	MEGA TOP TORRE	Voute à jet porté	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	CORBINS	MEGA TOP TWIN TORRE	Voute à jet porté	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	CORBINS	FRUT TORRE	Voute à jet porté	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	CORBINS	MEGA TOP SCORPION	Voute à jet porté	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	CLM	DTVA	Voute à jet porté	Buses ALBUZ TVI 80° tout calibre. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	CLM	TIP	Voute à jet porté	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	DHUGUES	REVERSE P-TR	Voute à jet porté	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	DHUGUES	EXTREME D-TR	Voute à jet porté	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	DHUGUES	EXTREME M-P	Voute à jet porté	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	DHUGUES	EXTREME P	Voute à jet porté	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*. Uniquement en pépinières et cultures ornementales	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	DHUGUES	EXTREME TR	Voute à jet porté	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*. Uniquement en pépinières et cultures ornementales	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	DHUGUES	EXTREME P-TR	Voute à jet porté	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*. Uniquement en pépinières et cultures ornementales	66%

Équipement	Marque commerciale	Modèle	Identification (Plaque CE) ou conformation	Conditions d'utilisation	Réduction de la dérive
Pulvérisateur à flux dirigé	FAVARRO	OVS	Double flux dirigé à jet porté	Toutes buses à induction d'air. Les hauteurs et positions de travail doivent être ajustées en fonction de la végétation. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	FAVARRO	OVS 425	Flux dirigé à jet porté	Toutes buses à induction d'air. Les hauteurs et positions de travail doivent être ajustées en fonction de la végétation. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	FLORIDA	NAZA REVERSE 500 LT 2V	Voute à jet porté	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	FLORIDA	SPRAYMIST 5C3	Flux dirigé	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	FLORIDA	PLN.TOWER	Voute à jet porté	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	FRIULI	DIA POLY 8F, DIA POLY 8V DIA POLY 7V DIA POLY TV 7V	Type ZNT*****	Buses LECHLER IDK 90°, LECHLER ITR 80° ou ALBUZ CVI 80° ou TVI 80°. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	GREGOIRE	VTI et VTII		Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	HARDI	JUPITER	JUPITER équipée d'un déflecteur de type Duo	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	HARDI	MERCURY	MERCURY équipée d'un déflecteur de type Duo	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	HARDI	ZEBRA	ZEBRA équipée d'un déflecteur de type Duo	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	HARDI	ZENIT	ZENIT équipée d'un déflecteur de type Duo	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	HARDI	NEPTUN	NEPTUN équipée d'un déflecteur de type Duo	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	HARDI	NEPTUN COMPACT	NEPTUN COMPACT équipée d'un déflecteur de type Duo	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	HARDI	ZATURN	ZATURN équipée d'un déflecteur de type Duo	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	HARDI	ZATURN COMPACT	ZATURN COMPACT équipée d'un déflecteur de type Duo	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	H.S.S.	ISA	Flux dirigé	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	95%
Pulvérisateur à flux dirigé	IDEAL	ALSAZIA TOP	Voute à jet porté	Buses ALBUZ TVI 80° 0050 ou 0075. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	IDEAL	LOIRE	Voute à jet porté	Buses ALBUZ TVI 80° tout calibre. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	IDEAL	ALPINE	Voute à jet porté	Buses ALBUZ TVI 80° tout calibre. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	IDEAL	PERFCTION	Voute à jet porté	Buses ALBUZ TVI 80° tout calibre. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	IDEAL	RHONE TOP	Voute à jet porté	Buses ALBUZ TVI 80° tout calibre. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	IDEAL	FOHN R	Voute à jet porté	Buses ALBUZ TVI 80° tout calibre. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	KUBOTA	XTA 21 et XTA 22 avec aileron polyvalent	Voute à jet porté	Toutes buses à induction d'air	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	KUBOTA	XTA 22 et XTA 33 avec aileron anti-dérive	Voute à jet porté	Toutes buses à induction d'air	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	KUBOTA	XTA 24 avec aileron palmeta	Voute à jet porté	Toutes buses à induction d'air	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	KUHN	ANTIS IV	Voute à jet porté	ALBUZ CVI 80°. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur équipé de descentes avec panneaux récupérateurs	LIPCO	OGS - N ou NV	Turbine tangentielle	Toutes buses à induction d'air	90%
Pulvérisateur équipé de descentes avec panneaux récupérateurs	LIPCO	TSG - A	Turbine tangentielle	Toutes buses à induction d'air	90%
Pulvérisateur à flux dirigé	NICOLAS	AIR ONE ADSD	Type "NAO*4***"	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	S21	Pulvérisateur simple, double ou quatre hélices, voute spécifique orientable	Voute à jet porté	Buses ALBUZ TVI 80° tout calibre. Les hauteurs et positions de travail doivent être ajustées en fonction de la végétation. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux tangentiel	S21	Turbine tangentielle	jet porté	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	S21	Simple turbine voute droite	Voute à jet porté	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	S21	Biturbine vergers voute droite	Voute à jet porté	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	S21	Double turbine verger voute droite	Voute à jet porté	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	S21	Tunnel de pulvérisation	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	90%
Pulvérisateur à flux dirigé	S21	Atomiseur Silence	Voute à jet porté	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	S21	Voute droite petite turbine	Voute à jet porté	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	S21	Voute droite petite turbine 300 autonome	Voute à jet porté	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	SAE Turbmatic	AFT-T	Voute à jet porté	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	SAE Turbmatic	DP	Voute à jet porté	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	SAE Turbmatic	T	Voute à jet porté	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	SAHER	INVERTER TORRETA FIBRE	Voute à jet porté	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	SAHER	MULTIPLICATEUR TORRETA	Voute à jet porté	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	SAHER	TORRETA ECO	Voute à jet porté	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	SAHER	INVERTER TORRETA ECO	Voute à jet porté	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	SAHER	GEMINIS	Voute à jet porté	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	SAHER	VORTEX ATALAYA	Voute à jet porté	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur équipé de descentes	TECNOMA	VECTIS Arbojet / Turbocoll	Rampe verticale face par face à jet porté	Traitement face à face avec buses ALBUZ TVI 80 01 ou TVI 80 015. Les hauteurs et positions de travail doivent être ajustées en fonction du stade végétatif et du type de traitement. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	TERRECO	ARBOTWIN	Voute à jet porté	Buses ALBUZ TVI 80° tous calibres. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	TEYME	EOLO GT9 et EOLO GTX10 équipés d'une voute directrice	Voute à jet porté	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	TEYME	IEOLO STAR équipé d'une voute GTV-9	Voute à jet porté	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	TEYME	ASM et UNIC C équipés d'une voute STUV6	Voute à jet porté	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	TEYME	ASM, UNIC et UNIC ST équipé d'une voute STUV7	Voute à jet porté	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	TIFONE	TORRE 32-180	Voute à jet porté	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	TIFONE	TORRE 36240	Voute à jet porté	Buses à turbulence à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	TOMIX PAULIET	LINEAR	Voute à jet porté	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	TOMIX PAULIET	AL LINEAR	Voute à jet porté	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	TOMIX PAULIET	PALMETA	Voute à jet porté	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	TOMIX PAULIET	AL PALMETA	Voute à jet porté	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	TOMIX PAULIET	BITURBINE	Voute à jet porté	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	VICAR	440	AT440*** ou NT440***	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	VICAR	456	AT 456*** ou NT 456***	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	VICAR	460	AT460*** ou NT460***	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	VICAR	540	AT540*** ou NT 540***	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	WANNER	ECO LINE 36	Voute à jet porté	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	WANNER	D32 GA, D36 GA, D42 GA, S36 GA, K36 GA, N36 GA, P32 GA et P36 GA	Voute à jet porté	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	WANNER	DA 24, DA 28, DA 32	Voute à jet porté	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	WANNER	DAL 24, DAL 28	Voute à jet porté	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	WANNER	KH63 Arbo	Voute à jet porté	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	WANNER	PA28, PA32	Voute à jet porté	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	WANNER	KA 32	Voute à jet porté	Buses ALBUZ TVI 80° 0050 ou 0075. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux tangentiel	WANNER	NH 63	Voute à jet porté	Buses ALBUZ TVI 80° 0050 ou 0075. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur équipé de descentes avec panneaux récupérateurs	WANNER	NTR 20	Jet porté	Toutes buses à induction d'air	90%
Pulvérisateur à flux tangentiel	WEBER	Rampe verticale à flux tangentiel	Type "N*** Kombisprayer QU ****"	Buses ALBUZ TVI 80° 01 et 015. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	ZUPAN	DTG MAXI 0	Voute à jet porté	Buses AVI 80° ou Lechler IDK 90° 01. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	ZUPAN	DT MAXI déflecteur RD	Voute à jet porté	Buses AVI 80° ou Lechler IDK 90° 01. Traitement de tous les rangs*	66%

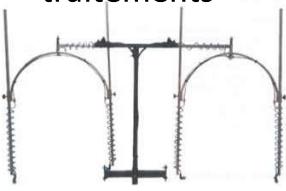
En grisé : mise à jour par rapport à la version précédente

Les équipements d'application des produits phytopharmaceutiques limitant la dérive sont reconnus spécifiquement pour une filière.
Ainsi, un pulvérisateur limitant la dérive pour l'arboriculture ne peut par exemple pas permettre de réduire réglementairement une Zone Non Traitée ou une Distance de Sécurité si l'est utilisé sur vigne.

*Tous les rangs inclus dans les ZNT et distances de sécurité réglementaires sont traités.
Le ventilateur est réglé à sa vitesse minimale au régime de prise de force préconisé par le constructeur de manière à confiner la pulvérisation dans les rangs traités.

ANNEXE 2 : Aide à l'identification des matériels

Amos

TEC Pulvérisation - AEROTEC	Industrie - Descente TB	VITICULTURE 1/6		BERTHOUD - Descentes Air Drive, ABMOS NG
		BERTONI – Arcobaleno		BERTHOUD - Rampe CG ou ABMOS CS
		BOBARD – descentes Polyjet		 
BERTHOUD – K'AIR DRIVE	BLISS ECOSPRAY UNIFACE		CAFFINI – RAFAL UNIFACE	CAFFINI – DRIFT STOPPER EVO
				
CALVET - rampe premiers traitements	CALVET - ROW TWIN, ROW TWIN 1ers traitements		CALVET – ECO+ 2MR	CALVET – SPMS ECO+2MR
				
CALVET – AR8TG; AR10TG; AR15TG; AR20TG; P+4TG; P+6TG	CALVET – ECO+ GEOMEGA	CALVET – SPMS ECO+3MR	CALVET – SPMS tangential	CALVET – rampe SPRING
				

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

CARRAROSPRAY -
EIDOS



VITICULTURE 2/6

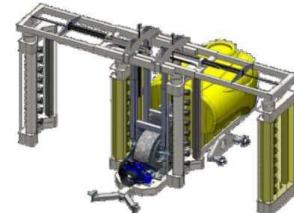
CARRAROSPRAY - NTA



CARRAROSPRAY - ZEN ECO



CHABAS - Opti Viti



CHABAS - Cognac face par face



CHABAS -
Descentes
tracteur
enjambeur



CHABAS -
Descentes machine
à vendanger



CHABAS -
Multiflow



CHABAS -
Turbo 3



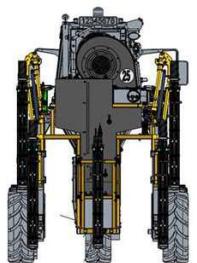
CHABAS -
Viti Axis



CHABAS -
VTX



CMC PRECIJET
VE



DAGNAUD -
Pulpano



DAGNAUD - Turbipano
2, 3 ou 4 rangs



DHUGUES - ASTIRAS
2 ou 3 rangs



DHUGUES - Flux
tangentiel 2.1 TR



FAVARO - Bacco



FAVARO - AS ou NI



FRIULI - Drift Recovery



EXXACT ROBOTICS
- PANEL'JET



DHUGUES - Koleos



FREILAUBER - USEL, USH



FRIULI - NEB TRIS



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

VITICULTURE 3/6

GREGOIRE -
Ecoprotect avec
rampe jet porté



GREGOIRE - ISO
OPTIMA/ULTIMA avec
rampe jet porté



GREGOIRE - Multi Flow
Progress avec rampe
jet porté



GREGOIRE - Speed Flow
Progress/ Vari Progress avec
rampe jet porté



GRV – R-SPRAY



GUYARD - CONFIN'ECO



HARDI -
PARALFLOW
jet porté



HARDI - Rampe
IRIS jet porté



HARDI - Descentes
OPTIMUS



HARDI -
panneaux
récupérateurs
OPTIMUS



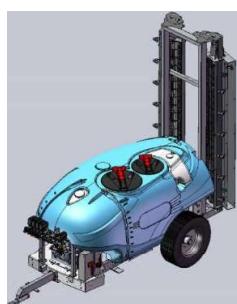
HARDI –
OPTIMUS
UNIFACE



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

VITICULTURE 4/6

IDEAL – BIO AIR



IDEAL – BORA - BORA S



IDEAL – DIVA



IDEAL – PRIMA



IDEAL – SUPRA



IDEAL - Dropsave



KREMER Energie –
Ejet – Ejet VV



KUBOTA - XTA 63



LIPCO – GSG-A



LIPCO – GSG-AN



LIPCO – GSG NV



LIPCO – GSG S



MARTIGNANI -
Newport Trio



MCV – Descentes ED LD



NICOLAS – descentes
Precijet



NICOLAS – RAFALE
panneaux récupérateurs



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

VITICULTURE 5/6

NICOLAS – RAFALE
descentes



NICOLAS - SPIRIT



PELLENC -
EOLE jet porté



PELLENC –
E-SPRAYER XD



PRAYSBEE- WULP



PELLENC – Airmax / Airbio



S21 - Descentes 4 ou 6
faces jet porté



S21 - Panneaux
récupérateurs



S21 - Tunnel de
pulvérisation



S21 - Turbine
tangentielle



SAHER -
Evolution Plus



TECNOMA -
descente Precijet



TECNOMA –
PANEL'JET



TEKNIKA - LSX



TEYME – DTVS
2 faces



TEYME –
GALIA II



TEYME –
ZEFIR



TIFONE –
BRAVO VECTOR



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

VITICULTURE 6/6



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

ARBORICULTURE 1/6

TEC Pulvérisation - AEROTEC	ATASA - Evenflow	BERTHOUD - Voûte Airline	CAFFINI – SYNTHESIS	CAFFINI – Trend- Plus ReverseTower
				
Calvet – Voute aspiration inversée linéaire	Calvet – Voute double turbine linéaire	Calvet – Voute double turbine superposée	Calvet – Porté turbine linéaire	CARRAROSPRA Y - Zen
				
CARRAROSPRA – Zen Plus	CARRAROSPRA – QWEATOR 3	CARRAROSPRA – APUS 5-6	CARRAROSPRA – EIDOS	CHABAS - Turbo 2 standard
				
CHABAS – ATI/ATS voûtes Ligne V, T, M, F et A				
				
CHABAS – DTI/DTS		Moyens permettant de diminuer le risque de dérive de pulvérisation		Aide à l'identification des matériels

CHABAS - Turbo 2 Gobelet	CHABAS - Turbo 2 Cidre	ARBORICULTURE 2/6	CHABAS - Atomiseur ATI	CHABAS - Tangential	CORBINS – MEGA TOP TORRE	CORBINS – MEGA TOP TWIN TORRE
						
CORBINS – FRUT TORRE	CORBINS – MEGA TOP SCORPION	CLM - DTVA	CLM - TIP	DHUGUES – REVERSE P- TR	DHUGUES – EXTREME D-TR	
						
DHUGUES – EXTREME M-P	DHUGUES – EXTREME TR EXTREM	DHUGUES – EXTREME TP-R	FAVARO - OVS	FAVARO – OVS 425		
						
FLORIDA NAZA REVERSE 500 LT 2V	FLORIDA SPRAYMIST SC3	FLORIDA PLN TOWER	FRIULI - DIA POLY 8F, 8V ou 7V	FRIULI - POLY DIA TV 8F ou 8V	GREGOIRE VTI VTD	
						

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

ARBORICULTURE 3/6

HARDI - JUPITER



HARDI - MERCURY



HARDI - ZEBRA



HARDI - ZENIT



HARDI - NEPTUN/NEPTUN COMPACT

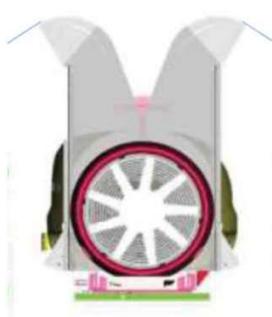


HARDI - ZATURN/ZATURN COMPACT

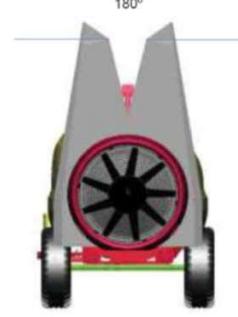


Équipés d'un déflecteur:

JET



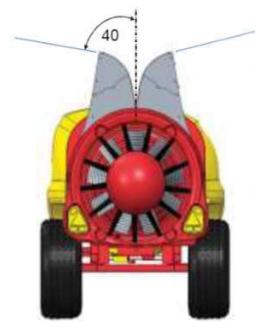
DUO P



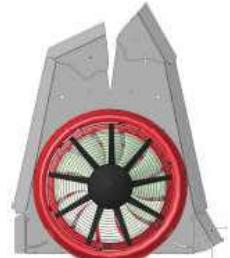
DUO T



TOP L



JET TRIANGLE



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

ARBORICULTURE 4/6

HSS - ISA



IDEAL - Alsazia



IDEAL - Loire



IDEAL - Alpine



IDEAL - Perfection



IDEAL - Rhône TOP



IDEAL - Fohn R



KUBOTA XTA21, XTA22 avec aileron polyvalent



KUBOTA XTA22, XTA33 avec aileron anti-dérive



KUBOTA XTA24 avec aileron Palmeta



KUHN - ANTIS TV



LIPCO – OGS - Nou -NV



LIPCO – TSG-A



NICOLAS - AirOne ADSD



S21 - Pulvérisateur simple, double ou 4 hélices, voûte orientable



S21 - Turbine tangentielle



S21 - Simple turbine voûte droite



S21 – Biturbine vertical Vergers



S21 – Double turbine S21 – Tunnel de vergers voûte droite pulvérisation



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

ARBORICULTURE 5/6

S21 - Silence



S21 - Voûte droite
petite turbine



S21 - Voûte droite petite
turbine 300 autonome



SAE Turbmatic – AF-T



SAE Turbmatic - DP



SAE Turbmatic - T



SAHER - Inverter
Torreto Fibre



SAHER – Multiplicateur
TORRETA



SAHER – TORRETA ECO



SAHER – INVERTER
TORRETA ECO



SAHER – VORTEX
ATALAYA



TEYME EOLO voûte
GTX9, GTX10



TEYME IEOLO STAR
voûte GTV9



TEYME ASM, UNIC
voûte STUV6



TEYME ASM, UNIC
voûte STUV7



Tecnoma - ARBOJET



TERRECO - ARBOTWIN



TIFONE - flux tangentiel



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

ARBORICULTURE 6/6

TOMIX - LINEAR



TOMIX - AI LINEAR



TOMIX –
PALMETA



TOMIX – AI
PALMETA



TOMIX –
Biturbine



VICAR - 440



VICAR - 456



VICAR - 460



VICAR - 540



WANNER – D32GA
WANNER – D36GA D42GA
ECO LINE 36



WANNER –
S36GA K36GA



WANNER – DA24

DA28 DA32



WANNER –
DAL24 DAL 28



WANNER –
KH63 Arbo



WANNER –
PA28, PA 32



WANNER - KA 32



WANNER - NH 63



WANNER – NTR20



WEBER –
Kombisprayer



ZUPAN – DTG
MAXI O



ZUPAN - DT
MAXI
déflecteur RD



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

AGRIFAC -Airflow



CAFFINI – Spray Veg



CAFFINI – Genius



CAFFINI – Small



CAFFINI – Starter



CAFFINI – Rider



CAFFINI – Stricker



CAFFINI – T-ONE AIRWINGS



CAFFINI – HBM AIRWINGS



CHABAS - Albatros



DANFOIL - Airboss



DANFOIL - Concorde



DANFOIL - AirForce1



DANFOIL - AirHammer



ECOROBOTIX - ARA



HARDI -Twin



HARDI – Paraflow,
Optimus et Mains
jet porté



IDEAL – DIVA
maraicher



IDEAL – SUPRA
maraicher



S21 - rampe
jet porté



TEYME - DTVS



VERMANDE -
Boomair



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

CULTURES BASSES 1/1

CALVET –
Rampe en X



CAFFINI – pro Farmer



CAFFINI – Stricker



CAFFINI – HBM AIRWINGS



Accessoires pour appareils à rampe (1/1)

LECHLER -
Dropleg



VERMANDE -
Herbiloc



DESHERBAGE ZONES FERROVIAIRES (1/1)

G&G Free on Track - Train
désherbeur national - TDGR



CTD - Train désherbeur régional -
TDH/TDA

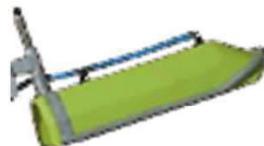


DESHERBAGE CONFINE 1/1

DHUGUES - capots de désherbage



S21 - Caches de désherbage



EPAMPRAGE CONFINE 1/1

DHUGUES - tunnel d'épamprage



S21 - tunnel d'épamprage



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

ANNEXE 3 : Procédure d'inscription des matériels d'application des produits phytopharmaceutiques sur la liste des matériels permettant de diminuer la dérive de pulvérisation publiée au Bulletin officiel du ministère chargé de l'Agriculture (BO Agri) en application de l'arrêté du 4 mai 2017 relatif à la mise sur le marché et à l'utilisation des produits phytopharmaceutiques et de leurs adjoints.

A/ Demande d'inscription

I.- L'inscription d'un matériel d'application de produits phytopharmaceutiques sur la liste des matériels permettant de diminuer la dérive de pulvérisation, ou la modification des conditions d'utilisation d'un matériel déjà inscrit, font l'objet d'une demande transmise par le metteur en marché au format numérique à la Direction générale de l'alimentation à l'adresse suivante : bib.sdspv.dgal@agriculture.gouv.fr

II. - Le niveau minimal d'efficacité d'un matériel est établi par rapport aux conditions normales d'application des produits selon trois voies possibles :

- a. Sur la base d'essais et mesures transmis par le demandeur ;
- b. Par analogie à un matériel pour lequel INRAE possède des données de référence issues d'essais et mesures ;
- c. Par reconnaissance mutuelle d'un matériel homologué dans un autre Etat membre.

Le tableau ci-après présente les références utilisées pour chaque type de culture.

III. - La demande comporte les pièces suivantes :

- a. Le formulaire CERFA n° 12678-4 dûment complété ;
- b. Une description détaillée permettant d'identifier sans ambiguïté le matériel, y compris la codification inaliénable figurant sur la plaque du constructeur et des photographies représentatives du matériel ;
- c. La documentation technique sur le fonctionnement et l'utilisation du matériel telle que remise au propriétaire à l'achat ;
- d. Le détail des conditions d'utilisation, pressions et réglages du matériel permettant d'atteindre le niveau d'efficacité revendiqué ;
- e. La culture ou le type de culture pour lequel la demande est formulée ;
- f. Le niveau minimal d'efficacité revendiqué parmi les valeurs suivantes : 66%, 75%, 90%, 95%, 99% ;
- g. Les résultats d'essais et mesures réalisés sur le matériel faisant l'objet de la demande, ou les pièces justifiant une homologation dans un autre Etat membre, ou l'ensemble des éléments prouvant l'analogie à un matériel disposant de données de référence.

B/ Expertise des dossiers et inscription des matériels

I. - Seuls les dossiers complets sont admissibles. Ils sont soumis à INRAE pour expertise. Le cas échéant, des compléments d'information peuvent être demandés. Une décision favorable conduit à l'inscription du matériel sur la liste des matériels publiée au Bulletin Officiel du ministère chargé de l'agriculture. La liste est actualisée régulièrement et seule la dernière liste publiée fait foi.

II. - L'inscription concerne un matériel individuel, pour une utilisation sur une culture ou sur un type de culture donné, au regard de sa capacité à réduire la dérive de pulvérisation par rapport au matériel de référence, selon l'une des cinq valeurs minimales suivantes : 66%, 75%, 90%, 95%, 99%. L'inscription est assortie, le cas échéant, de conditions d'utilisation spécifiques.

C/ Evolutions et réexamen des matériels inscrits

I. - Le metteur en marché d'un matériel inscrit est tenu de signaler sans délai à la Direction générale de l'alimentation toute modification de ses caractéristiques susceptible de remettre en question le niveau d'efficacité reconnu.

II. - L'inscription d'un matériel peut faire l'objet d'un réexamen sur demande du metteur en marché ou à l'initiative de la Direction générale de l'alimentation lorsqu'il apparaît que les conditions de l'inscription sont susceptibles de ne plus être satisfaites. Les informations demandées par la Direction générale de l'alimentation doivent être communiquées sans délai. Par défaut, les conditions d'utilisation du matériel telles que figurant sur la liste peuvent être modifiées ou le matériel retiré de la liste.

III. - Le metteur en marché est tenu d'informer les utilisateurs du matériel inscrit des conditions spécifiques d'utilisation applicables au regard du niveau d'efficacité reconnu.

TYPOLOGIE DES MATÉRIELS PERMETTANT DE RÉDUIRE LA DÉRIVE DE PULVÉRISATION

Utilisation	Types de matériels et conditions d'emploi	Taux indicatif de réduction de la dérive
Cultures basses, désherbage des cultures hautes	<i>Rampe avec buses à fente standard, angle 110°, calibre 02, pression 2.5 bar, avancement 8 km/h, 70 cm de hauteur</i>	<i>Matériel de référence (0%)</i>
	Rampe avec buses à induction d'air	66 %, 75 %, 90 %, 95 %
	Rampe à jet porté (assistance d'air) et buses à induction d'air	Le taux s'ajoute à celui des buses.
	Rampe avec déflecteur Hauteur 30 cm maxi et buses à induction d'air	90 %
Traitement des parties aériennes en arboriculture	<i>Ventilation axiale, air maximal, buses à turbulence, pression 10 bar, débit de 1 à 2 l/min, 5 à 6 km/h, 400 L/ha</i>	<i>Matériel de référence (0%)</i>
	Ventilation axiale avec tour à jet porté et buses à induction d'air	66 à 75 %
	Autres systèmes à jet porté dirigé et buses à induction d'air	66 à 75 %
	Panneaux récupérateurs ou descentes confinées et buses à induction d'air	90 à 95 %
Traitement des parties aériennes en viticulture	<i>Voute pneumatique, 4 km/h, 150 L/ha</i>	<i>Matériel de référence (0%)</i>
	Jet projeté avec buses à induction d'air	66% à 90 %
	Jet porté ayant un flux d'air horizontal et des diffuseurs dans l'inter-rang type face par face et buses à induction d'air	66 %
	Panneaux récupérateurs ou descentes confinées et buses à induction d'air	90 à 95 %
Accessoires pour appareils de désherbage et d'épamprage	<i>Buses à fente standard, angle 110°, calibre 02, pression 2.5 bar, avancement 8 km/h, 70 cm de hauteur</i>	<i>Matériel de référence (0%)</i>
	Désherbage inter-rang ou sur le rang avec buses à induction d'air	66 %
	Dispositif de confinement et buses à induction d'air	95 %
	Dispositif de désherbage/épamprage confiné et buses à induction d'air	95 %