

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

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)

	. Buses pour appareils a rampe (ces buses doivent equiper l'integralité des positions sur la rampe - par défaut, espacement de 50 cm entre buses) Conditions d'utilisation (bar) pour une							ine
Marque commerciale	Modèle de buse	Calibre	Туре	Hauteur	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	
ASJ ASJ	AFC CFA	80 01 110 01	Céramique POM	50 cm	3	3		
,	un.	110 01	10111	30 a	1			
Agrotop	TDXL (espacement 25 cm)	80 015	POM	50 cm		2		2
Agrotop Albuz	TDXL (espacement 25 cm) AVI	80 015 110 015	POM Céramique	30 cm 50 cm	3			2
Albuz	AVI UC	110 015	Céramique	50 cm		5		
ASJ	AFC	80 015	Céramique	50 cm		3		
ASJ ASJ	AFC CFA	110 015 110 015	Céramique POM	50 cm	8			
Hardi	Minidrift ou MD	110 015	POM	50 cm	1	1		
Hypro EU	GA	110 015	POM	50 cm	2			
Hypro EU/ Lurmark John Deere	DB LDA	015 F 120 110 015	POM POM	50 cm 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 Lechler	IDK IDK (espacement 25 cm)	120 015 90 015	POM Céramique	50 cm 40 cm	2	1,5 7	2	1,6
Nozal	ADX	120 015	Céramique	50 cm	2	1,5		2,0
Nozal	RDX	110 015	POM	50 cm		1		
Nozal Teejet	RDX AIXR	120 015 110 015	POM POM	50 cm	2	1,5 1		
reejet	AIAR	110 015	POW	50 (111		1		
Agrotop	AIRMIX (espacement 25 cm)	80 02	POM	40 cm			6	
Agrotop	RowFan (espacement variable)	40 02 E	POM	40 cm	2	6	2	
Agrotop Agrotop	AIRMIX TD HiSpeed	110 02 110 02	POM 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		3
Agrotop Albuz	TDXL AVI	110 02 110 02	POM Céramique	50 cm	3	3		
Albuz	AVI TWIN	110 02	Céramique	60 cm	4			
Albuz	AVI UC	110 02	Céramique	50 cm		5	_	
Albuz Albuz	AVI UC CVI	110 02 110 02	Céramique Céramique	40 cm 60 cm	2		5	
ASJ	AFC	80 02	Céramique	50 cm		3		
ASJ	AFC	110 02	Céramique	50 cm	8			
ASJ Hardi	CFA INJET	110 02 110 02	POM POM	50 cm	4	3		
Hardi	Minidrift ou MD	110 02	POM	50 cm	4	1		
Hardi	MINIDRIFT Duo	110 02	POM	50 cm	2			
Hardi	NANODRIFT	110 02	POM	50 cm	3	1,5		
Hypro EU Hypro EU	GA GA Twin	110 02 110 02	POM POM	50 cm 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 John Deere	GA Twin ULDC	110 02 120 02	POM Céramique	50 cm	2,5 4			
John Deere	LDAC	120 02	Céramique	50 cm	2	1,5		
Lechler	ID	120 02	POM / Céramique	50 cm	4			
Lechler Lechler	IDK IDK	120 02 120 02	Céramique POM	50 cm 50 cm	2	1,5 1,5		
Lechler	IDK (espacement 25 cm)	90 02	Céramique	40 cm	+	1,5	3	1,6
Lechler	IDKT	120 02	POM	50 cm		3	1,4	
Nozal Nozal	ADX ARX	120 02 100 02	Céramique Céramique	50 cm	5	1,5		
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 1 5		
Nozal Teejet	RDX AIC VP	120 02 110 02	POM POM	50 cm	2	1,5		
Teejet	AI ou AIC VS	110 02	Acier Inox	50 cm	3	2		
Teejet	AIXR	110 02	POM	50 cm	2	1,5		
Teejet Teejet	AIXR TTI	110 02 110 02	Céramique POM	50 cm 50 cm	2 4,5	1,5 2,6	1,7	
Teejet	TTI60	110 02	POM	50 cm		2,5		
Alleria	A. 0	110.035	Chenysterra	FC	3.5			
Albuz Albuz	AVI AVI TWIN	110 025 110 025	Céramique Céramique	50 cm 60 cm	3,5 5			
Albuz	AVI UC	110 025	Céramique	50 cm	<u>t</u>		5	
Albuz	CVI	110 025	Céramique	60 cm	3	2.5		
Albuz ASJ	CVI TWIN AFC	110 025 80 025	Céramique Céramique	60 cm 50 cm	-	2,5 3	2	
ASJ	AFC	110 025	Céramique	50 cm	8	,		
ASJ	CFA	110 025	POM	50 cm	4			
BFS BFS	Air Bubblejet ExRay XC	100 025 025	POM POM	50 cm	-	2	2	
BFS	PulZar	025	POM	50 cm	+	3 2,5		
Hardi	INJET	110 025	POM	50 cm	4	3		
Hardi	Minidrift ou MD	110 025	POM	50 cm		1	1.5	
Hardi Hardi	MINIDRIFT Duo NANODRIFT	110 025 110 025	POM	50 cm		2,2 1,5	1,5	
Hypro EU	GA	110 025	POM	50 cm	3	1,3		
Hypro EU	GA Twin	110 025	POM	50 cm	2,5			
Hypro EU/ Lurmark John Deere	DB LDA	025 F 120 110 025	POM POM	50 cm 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	LDAC	120 025	Céramique	50 cm	2,5	1,5		
John Deere Lechler	AULDC ID	120/90 025 120 025	Céramique POM / Céramique	50cm 50 cm	-	5,5 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 Lechler	IDK (espacement 25 cm) IDKT	90 025 120 025	Céramique POM	40 cm 50 cm	-	2,2	8 1,5	2
Lechler	IDN	110 025	POM / Céramique	50 cm	+	3	2,2	
Lechler	IDTA	120/90 025	Céramique	50cm		5,5	2	

	Conditions d'utilisation (bar) pour une							
Marque commerciale	Modèle de buse	Calibre	Туре	Hauteur	Réduction de	Réduction de	Réduction de	Réduction de
-					la dérive 66%	la dérive 75%	la dérive 90%	la dérive 95%
Nozal Nozal	ADX ARX	120 025 100 025	Céramique Céramique	50 cm	2,5 5	1,5		
Nozal	HDRX-A	120 025	Céramique	50 cm		4	2,7	
Nozal Nozal	HDRX-R RDX	120 025 110 025	POM POM	50 cm 50 cm	+	1	2,7	
Nozal	RDX	120 025	POM	50 cm	2,5	1,5		
Syngenta Teejet	TURF Foliar XC AL ou AIC VP	110 025 110 025	POM POM	50 cm		2,7		
Teejet	AI ou AIC VS	110 025	Acier Inox	50 cm	4	2,2		
Teejet Teejet	AIC VK AIXR	110 025 110 025	Céramique POM	50 cm	2	4 1,5		
Teejet	AIXR	110 025	Céramique	50 cm	2	1,5		
Teejet Teejet	TTI TTI60	110 025 110 025	POM POM	50 cm	4,5	2,7 2,5	1,5	
reejet	11100	110 025	POIVI	50 UII		2,5		
Agrotop	AIRMIX	110 03	POM	50 cm		1		
Agrotop Albuz	TD HiSpeed AVI	110 03 110 03	Céramique Céramique	50 cm	3	2,5 3		
Albuz	AVI TWIN	110 03	Céramique	60 cm	6			
Albuz Albuz	AVI UC CVI	110 03 110 03	Céramique Céramique	50 cm 60 cm	2		5	
Albuz	CVI TWIN	110 03	Céramique	60 cm	-	2,2	1,5	
ASJ	AFC	80 03	Céramique	50 cm	0	3	2	
ASJ ASJ	AFC CFA	110 03 110 03	Céramique POM	50 cm	8 5			
BFS	Air Bubblejet	100 03	POM	50 cm		2		
BFS BFS	ExRay XC PulZar	03 03	POM POM	50 cm	-	3 2,5		
Hardi	INJET	110 03	POM	50 cm	4	3		
Hardi Hardi	Minidrift ou MD MINIDRIFT Duo	110 03 110 03	POM POM	50 cm 50 cm	2	1	1	
Hardi	NANODRIFT Duo	110 03	POM	50 cm		1,5	1	
Hypro EU	GA	110 03	POM	50 cm	4	1,5		
Hypro EU/ Lurmark	GA Twin DB	110 03 03 F 120	POM	50 cm	3			
Hypro EU	3D Ninety	03	POM	50 cm			5	3
John Deere John Deere	ULDC LDAC	120 03 120 03	Céramique Céramique	50 cm 50 cm	4 3	3 1,5		
John Deere John Deere	LDAC GATC	120 03	Céramique	50 cm	3	2,1	1,5	
John Deere	AULDC	120/90 03	Céramique	50 cm		4		
John Deere John Deere	LDA GA Twin	110 03 110 03	POM POM	50 cm	3	1,5		
John Deere	3D Ninety	03	POM	50 cm			5	3
Lechler Lechler	ID ID	120 03 120 03	POM Céramique	50 cm	4		3 2,5	
Lechler	IDK	120 03	Céramique	50 cm	3	1,5	2,5	
Lechler Lechler	IDK IDK (espacement 25 cm)	120 03 90 03	POM Céramique	50 cm 40 cm	3	1,5		8
Lechler	IDK (espacement 25 cm)	120 03	POM / Céramique	50 cm		2,1	1,5	•
Lechler	IDKN	120 03	POM	50 cm		1,5	1	
Lechler Lechler	IDN IDTA	110 03 120/90 03	POM / Céramique Céramique	50 cm	4	3,5 4	2,1	
Nozal	ADX	120 03	Céramique	50 cm	3	1,5		
Nozal Nozal	ARX ATX	100 03 120 03	Céramique Céramique	50 cm	5	2,1	1,5	
Nozal	HDRX-A	120 03	Céramique	50 cm	4	3	-,-	
Nozal Nozal	HDRX-R RDX	120 03 110 03	POM POM	50 cm	4	3		
Nozal	RDX	120 03	POM	50 cm	3	1,5		
Teejet Teejet	AI ou AIC VP AI ou AIC VS	110 03 110 03	POM Acier Inox	50 cm 50 cm	3	2 2,5		
Teejet	AI TTJ 60	110 03	POM	50 cm	3	2,5		
Teejet	AIC VK	110 03	Céramique	50 cm		3		
Teejet Teejet	AIXR AIXR	110 03 110 03	POM Céramique	50 cm	2	1,5 1,5		
Teejet	ΠI	110 03	POM	50 cm	4,5	2,5	1,5	
Teejet Teejet	TTI60 TTJ60 VP	110 03 110 03	POM POM	50 cm	2,5	2,5		
-								
ASJ HYPRO EU	AFC 3D Ninety	80 035 035	Céramique POM	50 cm		8	5	2
John Deere	3D Ninety	035	POM	50 cm			5	2
Agrotop	AIRMIX	110 04	POM	50 cm	2	1,1		
Agrotop	TD HiSpeed	110 04	Céramique	50 cm	4	3	2	
Agrotop Albuz	SoftDrop AVI	110 04 110 04	POM Céramique	50 cm 50 cm	5	3	2	
Albuz	AVI TWIN	110 04	Céramique	60 cm	4	2,5		
Albuz	AVI UC	110 04	Céramique	50 cm	2		5	
Albuz Albuz	CVI CVI TWIN	110 04 110 04	Céramique Céramique	60 cm	2	6,2	1,5	
ASJ		80 04	Céramique	50 cm		8	6	
ACI	AFC				_			
ASJ ASJ		110 04 110 04	Céramique Céramique POM	50 cm 50 cm	8 5			
ASJ BFS	AFC AFC CFA Air Bubblejet	110 04 110 04 100 04	Céramique POM POM	50 cm 50 cm 50 cm		2		
ASJ BFS BFS	AFC AFC CFA Air Bubblejet ExRay XC	110 04 110 04 100 04 04	Céramique POM POM POM	50 cm 50 cm 50 cm 50 cm		4	2,5	
ASJ BFS BFS BFS Hardi	AFC AFC CFA Air Bubblejet ExRay XC PulZar INJET	110 04 110 04 100 04 04 04 110 04	Céramique POM POM POM POM POM	50 cm 50 cm 50 cm 50 cm 50 cm 50 cm			2,5	
ASJ BFS BFS Hardi Hardi	AFC AFC GFA Air Bubblejet ExRay XC PulZar INJET Minidrift ou MD	110 04 110 04 100 04 04 04 110 04 110 04	Céramique POM POM POM POM POM POM POM POM	50 cm 50 cm 50 cm 50 cm 50 cm 50 cm 50 cm	5	4 2,5 3	1	
ASJ BFS BFS BFS Hardi Hardi Hardi Hardi	AFC AFC CFA Air Bubblejet ExRay XC PulZar INJET	110 04 110 04 100 04 04 04 110 04	Céramique POM POM POM POM POM	50 cm 50 cm 50 cm 50 cm 50 cm 50 cm	5	4 2,5		
ASJ BFS BFS BFS Hardi Hardi Hardi Hardi Hypro EU	AFC AFC GFA Air Bubblejet ExRay XC PulZar INJET Minidrift ou MD MINIDRIFT Duo NANODRIFT GA	110 04 110 04 100 04 04 04 110 04 110 04 110 04 110 04 110 04	Céramique POM	50 cm 50 cm 50 cm 50 cm 50 cm 50 cm 50 cm 50 cm 50 cm 50 cm	4 2 4	2,5 3 1,5 1,5 1,5	1 1,1	
ASJ BFS BFS Hardi Hardi Hardi Hypro EU	AFC AFC GFA Air Bubblejet EKRay XC PulZar INJET Minidrift ou MD MINIDRIFT DUO NANODRIFT	110 04 110 04 100 04 04 04 110 04 110 04 110 04 110 04 110 04 110 04	Céramique POM	50 cm 50 cm	4 2 4 3	4 2,5 3 1,5 1,5	1 1,1	
ASJ BFS BFS BFS Hardi Hardi Hardi Hardi Hypro EU Hypro EU Hypro EU/Lurmark	AFC AFC GFA Air Bubblejet ExRay XC PulZar INJET Minidrift ou MD MINIDRIFT Duo NANODRIFT GA GA Twin DB ULD	110 04 110 04 100 04 04 04 110 04 110 04 110 04 110 04 110 04 110 04 04 F 120	Céramique POM	50 cm 50 cm	4 2 4	2,5 3 1,5 1,5 1,5	1 1,1 1	
ASJ BFS BFS Hardi Hardi Hardi Hypro EU Hypro EU Hypro EU Lurmark Hypro EU/ Lurmark Hypro EU/ Lurmark	AFC AFC GFA Air Bubblejet ExRay XC Pulzar INJET Minidrift ou MD MINIDRIFT Duo NANODRIFT GA GA Twin DB ULD 3D Ninety	110 04 110 04 100 04 04 04 110 04 110 04 110 04 110 04 110 04 110 04 110 04 04 120 04	Céramique POM	50 cm 50 cm	4 2 4 3 3 3	4 2,5 3 1,5 1,5 1,5 1,5 7,5	1 1,1 1	3
ASJ BFS BFS BFS Hardi Hardi Hardi Hardi Hypro EU Hypro EU Hypro EU/Lurmark	AFC AFC GFA Air Bubblejet ExRay XC PulZar INJET Minidrift ou MD MINIDRIFT Duo NANODRIFT GA GA Twin DB ULD	110 04 110 04 100 04 04 04 110 04 110 04 110 04 110 04 110 04 110 04 04 F 120	Céramique POM	50 cm 50 cm	4 2 4 3	4 2,5 3 1,5 1,5 1,5 1,5	1 1,1 1	3
ASJ BFS BFS BFS Hardi Hardi Hardi Hypro EU Hypro EU/Lurmark	AFC AFC GFA Air Bubblejet ExRay XC Pulzar INJET Minidrift ou MD MINIDRIFT Duo NANODRIFT GA GA Twin DB ULD 3D Ninety LDA GA Twin ULD GA Twin ULD	110 04 110 04 100 04 04 04 110 04 110 04	Céramique POM	50 cm	4 4 3 3 3 4 4	4 2,5 3 1,5 1,5 1,5 1,5 7,5 1,5 1,5 7,5	1 1,1 1 1 2,5 5	3
ASJ BFS BFS BFS Hardi Hardi Hardi Hardi Hypro EU Hypro EU Hypro EU/ Lurmark Hypro EU/ Lurmark Hypro EU John Deere John Deere	AFC AFC GFA Air Bubblejet ExRay XC PulZar INJET Minidrift ou MID MINIDRIFT Duo NANODRIFT GA GA Twin DB ULD 3D Ninety LDA GA Twin	110 04 110 04 100 04 04 04 110 04 110 04 110 04 110 04 110 04 110 04 120 04 04 F 120 04 110 04	Céramique POM	50 cm	4 4 3 3 3 4 4	4 2,5 3 1,5 1,5 1,5 1,5 7,5 1,5	1 1,1 1 1 2,5 5	3
ASJ BFS BFS BFS Hardi Hardi Hardi Hypro EU Hypro EU Hypro EU/ Lurmark Hypro EU/ Lurmark Hypro EU John Deere	AFC AFC CFA Air Bubblejet EXRay XC PulZar INJET Minidrift ou MD MINDRIFT Duo NANODRIFT GA GA Twin DB ULD 3D Ninety LDA GA Twin ULD ULDC LDAC GATC	110 04 110 04 100 04 04 04 110 04 110	Céramique POM	50 cm	4 4 3 3 3	4 2,5 3 1,5 1,5 1,5 1,5 7,5 1,5 1,5 7,5 5,7 2 1,5 2,15	1 1,1 1 1 2,5 5	3
ASJ BFS BFS BFS Hardi Hardi Hardi Hardi Hypro EU Hypro EU/ Lurmark Hypro EU/ Lurmark Hypro EU/ Lurmark Hypro EU John Deere John Deere John Deere John Deere	AFC AFC CFA AIR Bubblejet EXRBY XC PUIZBY INJET Minidrift ou MD MINIDRIFT DUO NANODRIFT GA GA TWIN DB ULD 3D Ninety LDA GA TWIN ULD ULD ULD ULD LDAC LDAC	110 04 110 04 100 04 04 04 110 04 110 04 110 04 110 04 110 04 120 04 120 04 120 04 120 04 120 04 120 04	Céramique POM	50 cm	4 4 2 4 3 3 3 4 4 3	4 2,5 3 3 1,5 1,5 1,5 1,5 7,5 1,5 7,5 5,7 2	1 1,1 1 1 2,5 5 5 2,5 2,5 1,5	3

	Conditions d'utilisation (bar) pour une							
Marque commerciale	Modèle de buse	Calibre	Туре	Hauteur	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 Lechler	IDK (espacement 25 cm) IDKT	90 04 120 04	Céramique POM / Céramique	40 cm 50 cm	2	1,5	1,1	8
Lechler	IDKN	120 04	POM	50 cm		1,5	1	
Lechler Nozal	IDTA ADX	120/90 04 120 04	Céramique Céramique	50 cm	4	2	1,5 1,5	
Nozal	ADX	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 RDX	110 04 120 04	POM POM	50 cm	4	1 1 1		
Nozal Syngenta	TURF Foliar XC	110 04	POM	50 cm	4	1,1 2		
Teejet	Al ou AIC VP	110 04	POM	50 cm		2		
Teejet	AI ou AIC VS	110 04	Acier Inox	50 cm		3		
Teejet Teejet	AI TTJ 60 AIC VK	110 04 110 04	POM Céramique	50 cm	1	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 Teejet	TTI TTI60	110 04 110 04	POM POM	50 cm	7	3	2	
Teejet	TTJ60 VP	110 04	POM	50 cm	2,5	,		
Agrotop	AIRMIX	110 05	POM	50 cm	3	1,5	1	
Agrotop Agrotop	TD HiSpeed TurboDrop TDXL	110 05 110 05	Céramique POM	50 cm	3	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	1	3,5	2,5	
Albuz ASJ	CVI AFC	110 05 80 05	Céramique Céramique	60 cm 50 cm	2	8	6	
ASJ	AFC	110 05	Céramique	50 cm	8		<u> </u>	
ASJ	CFA	110 05	POM	50 cm	5			
ASJ BFS	TFA Air Bubblejet	110 05	Céramique POM	50 cm	6	2		
BFS	Air Bubblejet ExRay XC	100 05 05	POM	50 cm		5	5	
BFS	PulZar	05	POM	50 cm		2,5		
Hardi	INJET	110 05	POM	50 cm		3		
Hardi Hardi	Minidrift ou MD MINIDRIFT Duo	110 05 110 05	POM POM	50 cm	2	1,5 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 Hypro EU/ Lurmark	DB ULD	05 F 120 120 05	POM POM	50 cm	6	8,7	2,5	
HYPRO EU	3DN	90 05	POM	50 cm			5	
John Deere	LDA CA Turin	110 05	POM	50 cm	4	1,5		
John Deere John Deere	GA Twin ULD	110 05 120 05	POM POM	50 cm	3	1,5 8,7	2,5	
John Deere	ULDC	120 05	Céramique	50 cm		8,7	2,3	
John Deere	LDAC	120 05	Céramique	50 cm	4	1,5	1	
John Deere John Deere	GATC 3DN	120 05 90 05	Céramique POM	50 cm	2	1,5	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 Lechler	IDK IDKT	120 05 120 05	Céramique POM / Céramique	50 cm	2	1,5 1,5	1	
Lechler	IDTA	120 05	Céramique	50 cm	-	1,5	-	1,5
Lechler	PRE	130 05	POM	50 cm	6	1,5	5	6
Nozal Nozal	ADX ATX	120 05 120 05	Céramique Céramique	50 cm	2	1,5 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 Syngenta	RDX 3DN	120 05 090 05	POM POM	50 cm 50 cm	4	1,5	5	
Teejet	Al 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 AIC VK	110 05 110 05	POM Céramique	50 cm	-	2,5 3		
Teejet Teejet	AIC VK 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 Teejet	TTI TTI60	110 05 110 05	POM POM	50 cm	7	3 5	2	
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			
ASJ	SFA	110 06	Céramique	50 cm	6			
BFS BFS	Air Bubblejet PulZar	100 06 06	POM POM	50 cm	-	2,5		
Hardi	PulZar	110 06	POM	50 cm		2,5		
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 HYPRO EU	DB 3DN	06 F 120 90 06	POM POM	50 cm	6		5	
John Deere	GA Twin	110 06	POM	50 cm	3	1,5		
John Deere	ULDC	120 06	Céramique	50 cm	5			
John Deere John Deere	LDAC 3DN	120 06 90 06	Céramique POM	50 cm 50 cm	5		5	
Lechler	3DN 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 Lechler	IDK IDKT	120 06 120 06	Céramique POM	50 cm	5	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		

					Conditions d'utilisation (bar) pour une			
Marque commerciale	Modèle de buse	Calibre	Туре	Hauteur	Réduction de la dérive 66%	Réduction de la dérive 75%	Réduction de la dérive 90%	Réduction de la dérive 95%
Teejet	П	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				Pre	Pression liquide (bar)/ pression air (bar)			
Marque commerciale	Modèle de buse	Calibre	Туре	Hauteur	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)

1.2. Appareils à rampe (r	nachine 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 Albuz 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 OC1 de haut		3 bar et 20 cm
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	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	Albuz 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'arboricultur	re et la viticulture				
2.1. Désherbage des cultures pére					
		buses pour appareils à ramp	e en cultures basse	sont également utilisables. La	liste suivante est spécifique à cet usage) :
• •					onditions d'utilisation (bar)
Marque commerciale	Modèle de buse	Calibre	Réduction de la dérive 66%	Réduction de la dérive 75%	Réduction de la dérive 90%
Albuz	AVI OC	80 02	3		
Albuz	AVI OC	80 025	3		
Albuz	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.

our duc a riderajication des materies, 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%			
	* type AVI, ID	K, LD ou AVI OC, IS, AIUB						
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)

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%
		Voûte CGS	Type "GS"		66%
		Voûte CGSt	Type "GT"		66%
	BERTHOUD rampe	Rampe CGL	Type "CG" ou GL"		66%
Pulvérisateur à flux dirigé	type CG	Rampe Active	Type "AC"	Traitement par le dessus par diffuseur Airmist. Tous traitements vignes	66%
	,,,,	Rampe Intensive	Type "IN"	étroites (<1,60 m) Les hauteurs et positions de travail doivent être	66%
		Rampe Extensive	Type "EX"	ajustées en fonction du stade végétatif et du type de traitement	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	BERTHOUD rampe ABMost CS	Equipement optionnel sur rampe AB Most	Type "CS"		66%
		avec rampe AB Most manuelle	Type "AB"		66%
Pulvérisateur équipé de descentes	BERTHOUD Air Drive	avec rampe AB Most télescopique	Type "TL"	Toutes buses à induction d'air	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. 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 BUSS, garantie par un certificat délivré par BUSS ECOSPRAY attestant de la conformité du pulvérisateur	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	Toutes buses à préorifice 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 BUSS, garantie par un certificat délivré par BUSS 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 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 levre avant de chaque descentes BUSS, garantie par un certificat délivré par BUSS 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; SPMSGCL*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	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; ARBGEX; ARCGEX; ARDGEX	Toutes buses à induction d'air.	66%

Équipement	Marque	Modèle	identification (Plaque CE) ou conformation	Conditions d'utilisation	Réduction
Pulvérisateur à flux tangentiel	commerciale		AR8TG; AR10TG; AR15TG; AR20TG; P+4TG;	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	de la dérive 66%
	CALVET	Jet porté	P+6TG	Toutes buses a 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	
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 Pulvérisateur équipé de descentes	CHABAS CHABAS	MULTIFLOW Turbo 3	Rampe verticale face par face à jet porté Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs* Lechler IDK tous calibres	66% 66%
Pulvérisateur équipé de descentes	CHABAS CHABAS	VITI AXIS VTX	Rampe verticale uniface à jet porté	Lechler IDK tous calibres. Traitement de tous les rangs*	66% 66%
Pulvérisateur à flux tangentiel Pulvérisateur équipé de descentes	CMC	Precijet VE	Rampe verticale uniface à jet porté Rampe verticale uniface à jet porté	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs* Toutes buses à induction d'air et Lechler AD 01, 015 et 02	75%
Pulvérisateur équipé de descentes Pulvérisateur équipé de descentes avec	CMC	Precijet VL	Rampe verticale uniface à jet porté	Toutes buses à induction d'air et Lechler AD 01, 015 et 02	75%
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 Toutes buses à induction d'air	66%
Pulvérisateur équipé de descentes Pulvérisateur équipé de descentes avec	DHUGUES	Flux Tangentiel 2.1 TR	Rampe verticale face par face à jet porté	Traitement de tous les rangs*	66%
panneaux récupérateurs	DHUGUES	KOLEOS	Type "0470**********	LECHLER IDK 90° 01	90%
Pulvérisateur équipé de descentes avec panneaux récupérateurs	EXXACT ROBOTICS	PANEL'JET	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	FREILAUBER	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 Pulvérisateur équipé de descentes	GREGOIRE GREGOIRE	ISO OPTIMA ISO ULTIMA	Rampe verticale face par face à jet porté Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air Toutes buses à induction d'air	66% 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 Pulvérisateur équipé de descentes	GREGOIRE GREGOIRE	Speedflow Progress Speed Flow Vari Progress	Rampe verticale face par face à jet porté Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air Toutes buses à induction d'air	66% 66%
Pulvérisateur équipé de descentes	GRV	R-SPRAY	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air	
	U	11 51 10 11	Rampe verticale race par race a jet porte	Toutes buses a muuction u aii	66%
Pulvérisateur équipé de descentes confinées	GUYARD	CONFIN' ECO	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air	90%
Pulvérisateur équipé de descentes					
Pulvérisateur équipé de descentes confinées Pulvérisateur équipé de descentes Pulvérisateur équipé de descentes Pulvérisateur équipé de descentes	GUYARD HARDI	CONFIN' ECO PARALFLOW Jet Porté IRIS OPTIMUS	Rampe verticale face par face à jet porté Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air Toutes buses à induction d'air	90%
Pulvérisateur équipé de descentes confinées Pulvérisateur équipé de descentes Pulvérisateur équipé de descentes Pulvérisateur équipé de descentes Pulvérisateur équipé de descentes confinées	GUYARD HARDI HARDI HARDI HARDI	CONFIN' ECO PARALFLOW Jet Porté IRIS OPTIMUS OPTIMUS	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air	90% 66% 66% 66% 90%
Pulvérisateur équipé de descentes confinées Pulvérisateur équipé de descentes	GUYARD HARDI HARDI HARDI	CONFIN' ECO PARALFLOW Jet Porté IRIS OPTIMUS	Rampe verticale face par face à jet porté Rampe verticale face par face à jet porté Rampe verticale face par face à jet porté Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air Toutes buses à induction d'air Toutes buses à induction d'air Toutes buses à induction d'air	90% 66% 66% 66%
Pulvérisateur équipé de descentes confinées Pulvérisateur équipé de descentes Confinées Pulvérisateur équipé de descentes Pulvérisateur équipé de descentes Pulvérisateur à flux tangentiel Pulvérisateur équipé de descentes	GUYARD HARDI HARDI HARDI HARDI HARDI HARDI IDEAL	CONFIN' ECO PARALFLOW JET PORTÉ IRIS OPTIMUS OPTIMUS OPTIMUS OPTIMUS UNIFACE BIO AIR BORA OU BORA S	Rampe verticale face par face à jet porté Jet porté jet porté équipé de descente à jet porté ou de descentes	Toutes buses à induction d'air Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs* Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	90% 66% 66% 66% 90% 66% 66%
Pulvérisateur équipé de descentes confinées Pulvérisateur équipé de descentes	GUYARD HARDI HARDI HARDI HARDI HARDI IDEAL IDEAL IDEAL	CONFIN' ECO PARALFLOW Jet Porté IRIS OPTIMUS OPTIMUS OPTIMUS OPTIMUS UNIFACE BIO AIR BORA OU BORA S DIVA PRIIMA	Rampe verticale face par face à jet porté Rampe verticale uniface à jet porté Jet porté jet porté jet porté de descente à jet porté ou de descentes équipé de descente à jet porté ou de descentes équipé de descente à jet porté ou de descentes	Toutes buses à induction d'air Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs* Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs * Toutes buses à induction d'air Toutes buses à induction d'air Toutes buses à induction d'air	90% 66% 66% 66% 90% 66% 66% 66% 66%
Pulvérisateur équipé de descentes confinées Pulvérisateur équipé de descentes Pulvérisateur à flux tangentiel Pulvérisateur équipé de descentes Pulvérisateur équipé de descentes Pulvérisateur équipé de descentes Pulvérisateur équipé de descentes	GUYARD HARDI HARDI HARDI HARDI HARDI IDEAL IDEAL IDEAL IDEAL	CONFIN' ECO PARALFLOW Jet Porté IBIS OPTIMUS OPTIMUS OPTIMUS OPTIMUS UNIFACE BIO AIR BORA OU BORA S DIVA PRIMA SUPRA	Rampe verticale face par face à jet porté Rampe verticale nufface à jet porté Pampe verticale face par face à jet porté Jet porté jet porté jet porté ou de descentes équipé de descente à jet porté ou de descentes équipé de descente à jet porté ou de descentes équipé de descente à jet porté ou de descentes équipé de descente à jet porté ou de descentes équipé de descente à jet porté ou de descentes	Toutes buses à induction d'air Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs* Toutes buses à induction d'air	90% 66% 66% 66% 90% 66% 66% 66% 66% 66%
Pulvérisateur équipé de descentes confinées Pulvérisateur équipé de descentes	GUYARD HARDI HARDI HARDI HARDI HARDI HARDI IDEAL IDEAL IDEAL IDEAL IDEAL IDEAL	CONFIN' ECO PARALFLOW JET PORTÉ IRIS OPTIMUS OPTIMUS OPTIMUS OPTIMUS UNIFACE BIO AIR BORA OU BORA S DIVA PRIMA SUPRA DROPSAVE	Rampe verticale face par face à jet porté Rampe verticale uniface à jet porté Jet porté jet porté jet porté de descente à jet porté ou de descentes équipé de descente à jet porté ou de descentes équipé de descente à jet porté ou de descentes équipé de descente à jet porté ou de descentes kequipé de descente à jet porté ou de descentes Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs* Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs* Toutes buses à induction d'air	90% 66% 66% 90% 66% 66% 66% 66% 66% 90%
Pulvérisateur équipé de descentes confinées Pulvérisateur équipé de descentes	GUYARD HARDI HARDI HARDI HARDI HARDI IDEAL IDEAL IDEAL IDEAL	CONFIN' ECO PARALFLOW Jet Porté IBIS OPTIMUS OPTIMUS OPTIMUS OPTIMUS UNIFACE BIO AIR BORA OU BORA S DIVA PRIMA SUPRA	Rampe verticale face par face à jet porté Rampe verticale nufface à jet porté Pampe verticale face par face à jet porté Jet porté jet porté jet porté ou de descentes équipé de descente à jet porté ou de descentes équipé de descente à jet porté ou de descentes équipé de descente à jet porté ou de descentes équipé de descente à jet porté ou de descentes équipé de descente à jet porté ou de descentes	Toutes buses à induction d'air Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs* Toutes buses à induction d'air	90% 66% 66% 66% 90% 66% 66% 66% 66% 66%
Pulvérisateur équipé de descentes confinéés Pulvérisateur équipé de descentes Pulvérisateur à flux tangentiel Pulvérisateur à flux tangentiel Pulvérisateur équipé de descentes	GUYARD HARDI HARDI HARDI HARDI HARDI IDEAL IDEAL IDEAL IDEAL IDEAL IDEAL IDEAL IDEAL	CONFIN' ECO PARALFLOW JET PORTÉ IRIS OPTIMUS OPTIMUS OPTIMUS UNIFACE BIO AIR BORA OU BORA S DIVA PRIMA SUPRA DROPSAVE Descentes Ejet et Ejet - W	Rampe verticale face par face à jet porté Rampe verticale uniface à jet porté Jet porté Jet porté Jet porté Jet porté de descente à jet porté ou de descentes équipé de descente à jet porté ou de descentes équipé de descente à jet porté ou de descentes équipé de descente à jet porté ou de descentes équipé de descente à jet porté ou de descentes Rampe verticale face par face à jet porté Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs* Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs* Toutes buses à induction d'air	90% 66% 66% 90% 66% 66% 66% 66% 66% 66% 66% 66%
Pulvérisateur équipé de descentes confinées Pulvérisateur équipé de descentes	GUYARD HARDI HARDI HARDI HARDI HARDI IDEAL IDEAL IDEAL IDEAL IDEAL IDEAL IDEAL IDEAL IDEAL KREMER Energie KUBOTA	CONFIN' ECO PARALFLOW JET PORTÉ IRIS OPTIMUS OPTIMUS OPTIMUS UNIFACE BIO AIR BORA OU BORA S DIVA PRIMA SUPRA DROPSAVE Descentes Ejet et Ejet - VV	Rampe verticale face par face à jet porté Rampe verticale uniface à jet porté ou de descente à jet porté ou de descente à jet porté ou de descente à jet porté ou de descentes équipé de descente à jet porté ou de descentes équipé de descente à jet porté ou de descentes Rampe verticale face par face à jet porté Rampe verticale face par face à jet porté Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs* Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs* Toutes buses à induction d'air	90% 66% 66% 66% 90% 66% 66% 66% 66% 66% 66% 66%
Pulvérisateur équipé de descentes confinées Pulvérisateur équipé de descentes avec panneaux récupérateurs Pulvérisateur équipé de descentes avec Pulvérisateur équipé de descentes avec	GUYARD HARDI HARDI HARDI HARDI HARDI IDEAL	CONFIN' ECO PARALFLOW Jet Porté IRIS OPTIMUS OPTIMUS OPTIMUS OPTIMUS UNIFACE BIO AIR BORA OU BORA S DIVA PRIMA SUPRA DROPSAVE Descentes Éjet et Éjet - VV XTA 63 GSG - A	Rampe verticale face par face à jet porté Rampe verticale uniface à jet porté jet porté jet porté jet porté de descente à jet porté ou de descentes équipé de descente à jet porté ou de descentes équipé de descente à jet porté ou de descentes équipé de descente à jet porté ou de descentes equipé de descente à jet porté ou de descentes Rampe verticale face par face à jet porté Rampe verticale face par face à jet porté Turbine tangentielle	Toutes buses à induction d'air Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs* Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs* Toutes buses à induction d'air	90% 66% 66% 66% 66% 66% 66% 66% 66% 66% 6
Pulvérisateur équipé de descentes confinées Pulvérisateur équipé de descentes avec panneaux récupérateurs Pulvérisateur équipé de descentes avec panneaux récupérateurs Pulvérisateur équipé de descentes avec Pulvérisateur équipé de descentes avec	GUYARD HARDI HARDI HARDI HARDI HARDI IDEAL	CONFIN' ECO PARALFLOW JET PORTÉ IRIS OPTIMUS OPTIMUS OPTIMUS UNIFACE BIO AIR BORA OU BORA S DIVA PRIMA SUPRA DROPSAVE Descentes Ejet et Ejet - VV XTA 63 GSG - AN	Rampe verticale face par face à jet porté Rampe verticale uniface à jet porté Jet porté Jet porté Jet porté Jet porté ou de descentes équipé de descente à jet porté ou de descentes équipé de descente à jet porté ou de descentes équipé de descente à jet porté ou de descentes équipé de descente à jet porté ou de descentes Rampe verticale face par face à jet porté Rampe verticale face par face à jet porté Rampe verticale face par face à jet porté Turbine tangentielle Turbine tangentielle	Toutes buses à induction d'air Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs* Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs* Toutes buses à induction d'air Albuz TVI 80° 0050 ou 0075 Toutes buses à induction d'air	90% 66% 66% 66% 90% 66% 66% 66% 66% 66% 66% 90% 66% 90%
Pulvérisateur équipé de descentes confinéés Pulvérisateur équipé de descentes avec panneaux récupérateurs Pulvérisateur équipé de descentes avec panneaux récupérateurs Pulvérisateur équipé de descentes avec panneaux récupérateurs	GUYARD HARDI HARDI HARDI HARDI HARDI HARDI IDEAL KREMER Energie KUBOTA LIPCO LIPCO LIPCO LIPCO MARTIGNANI	CONFIN' ECO PARALFLOW JET PORTÉ IRIS OPTIMUS OPTIMUS OPTIMUS OPTIMUS UNIFACE BIO AIR BORA OU BORA S DIVA PRIMA SUPPA DROPSAVE Descentes Ejet et Ejet - W XTA 63 GSG - A GSG - AN	Rampe verticale face par face à jet porté Rampe verticale uniface à jet porté Jet porté Jet porté Jet porté dequipé de descente à jet porté ou de descentes équipé de descente à jet porté ou de descentes équipé de descente à jet porté ou de descentes équipé de descente à jet porté ou de descentes Rampe verticale face par face à jet porté Rampe verticale face par face à jet porté Turbine tangentielle Turbine tangentielle	Toutes buses à induction d'air Toutes buses à induction d'air. Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs* Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs* Toutes buses à induction d'air	90% 66% 66% 66% 66% 66% 66% 66% 66% 66% 6
Pulvérisateur équipé de descentes confinéés Pulvérisateur équipé de descentes avec panneaux récupérateurs Pulvérisateur équipé de descentes avec panneaux récupérateurs Pulvérisateur équipé de descentes avec panneaux récupérateurs	GUYARD HARDI HARDI HARDI HARDI HARDI IDEAL	CONFIN' ECO PARALFLOW Jet Porté IRIS OPTIMUS OPTIMUS OPTIMUS UNIFACE BIO AIR BORA OU BORA S DIVA PRIMA SUPRA DROPSAVE Descentes Ejet et Ejet - VV XTA 63 GSG - A GSG - AN GSG - NV GSG - S	Rampe verticale face par face à jet porté Rampe verticale uniface à jet porté ou de descentes à jet porté ou de descentes à jet porté ou de descentes équipé de descente à jet porté ou de descentes équipé de descente à jet porté ou de descentes Rampe verticale face par face à jet porté Rampe verticale face par face à jet porté Rampe verticale face par face à jet porté Turbine tangentielle Turbine tangentielle Turbine tangentielle	Toutes buses à induction d'air Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs* Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs* Toutes buses à induction d'air Albuz TVI 80° 0050 ou 0075 Toutes buses à induction d'air	90% 66% 66% 66% 90% 66% 66% 66% 66% 66% 66% 66% 66% 90% 90% 90%
Pulvérisateur équipé de descentes confinéés Pulvérisateur équipé de descentes avec panneaux récupérateurs Pulvérisateur équipé de descentes Pulvérisateur équipé de descentes Pulvérisateur équipé de descentes	GUYARD HARDI HARDI HARDI HARDI HARDI HARDI IDEAL KREMER Energie KUBOTA LIPCO LIPCO LIPCO LIPCO MARTIGNANI	CONFIN' ECO PARALFLOW JET PORTÉ IRIS OPTIMUS OPTIMUS OPTIMUS OPTIMUS UNIFACE BIO AIR BORA OU BORA S DIVA PRIMA SUPRA DROPSAVE Descentes Ejet et Ejet - VV XTA 63 GSG - A GSG - AN GSG - NV GSG - S NEWPORT TRIO	Rampe verticale face par face à jet porté Rampe verticale uniface à jet porté Jet porté Jet porté Jet porté Jet porté Jet porté ou de descentes équipé de descente à jet porté ou de descentes équipé de descente à jet porté ou de descentes équipé de descente à jet porté ou de descentes équipé de descente à jet porté ou de descentes Rampe verticale face par face à jet porté Rampe verticale face par face à jet porté Turbine tangentielle Turbine tangentielle Turbine tangentielle Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs* Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs* Toutes buses à induction d'air	90% 66% 66% 66% 66% 66% 66% 66% 66% 66% 6
Pulvérisateur équipé de descentes confinées Pulvérisateur équipé de descentes avec panneaux récupérateurs Pulvérisateur équipé de descentes Pulvérisateur équipé de descentes	GUYARD HARDI HARDI HARDI HARDI HARDI HARDI IDEAL KREMER Energie KUBOTA LIPCO LIPCO LIPCO LIPCO MARTIGNANI MCV NICOLAS	CONFIN' ECO PARALFLOW Jet Porté IRIS OPTIMUS OPTIMUS OPTIMUS OPTIMUS OPTIMUS UNIFACE BIO AIR BORA OU BORA S DIVA PRIMA SUPPA DROPSAVE Descentes Ejet et Ejet - W XTA 63 GSG - A GSG - AN GSG - W GSG - S NEWPORT TRIO Descentes ED LD Precijet VL uniface	Rampe verticale face par face à jet porté Rampe verticale uniface à jet porté Jet porté Jet porté Jet porté de descente à jet porté ou de descentes équipé de descente à jet porté ou de descentes équipé de descente à jet porté ou de descentes équipé de descente à jet porté ou de descentes equipé de descente à jet porté ou de descentes Rampe verticale face par face à jet porté Rampe verticale face par face à jet porté Turbine tangentielle Turbine tangentielle Turbine tangentielle Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs* Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs* Toutes buses à induction d'air	90% 66% 66% 66% 66% 66% 66% 66% 66% 66% 90% 90% 90% 90% 90% 90%
Pulvérisateur équipé de descentes confinéés Pulvérisateur équipé de descentes avec panneaux récupérateurs Pulvérisateur équipé de descentes	GUYARD HARDI HARDI HARDI HARDI HARDI IDEAL	CONFIN' ECO PARALFLOW JET PORTÉ IRIS OPTIMUS OPTIMUS OPTIMUS OPTIMUS UNIFACE BIO AIR BORA OU BORA S DIVA PRIMA SUPRA DROPSAVE DESCENTES EJET EJET - VV XTA 63 GSG - AN GSG - AN GSG - S NEWPORT TRIO DESCENTES EJ UD PRECIJET VL UNIFACE PRECIJET VL UNIFACE RAFALE RAFALE	Rampe verticale face par face à jet porté Rampe verticale uniface à jet porté jet porté jet porté jet porté jet porté jet porté ou de descentes équipé de descente à jet porté ou de descentes équipé de descente à jet porté ou de descentes équipé de descente à jet porté ou de descentes equipé de descente à jet porté ou de descentes Rampe verticale face par face à jet porté Rampe verticale face par face à jet porté Turbine tangentielle Turbine tangentielle Turbine tangentielle Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs* Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs* Toutes buses à induction d'air et Lechler AD 01, 015 et 02. Traitement de tous les rangs* Toutes buses à induction d'air Toutes buses à induction d'air	90% 66% 66% 66% 90% 66% 66% 66% 66% 66% 90% 66% 90% 90% 90% 90% 90% 90% 90%
Pulvérisateur équipé de descentes confinées Pulvérisateur équipé de descentes avec panneaux récupérateurs Pulvérisateur équipé de descentes	GUYARD HARDI HARDI HARDI HARDI HARDI IDEAL IDEA	CONFIN' ECO PARALFLOW JET PORTÉ IRIS OPTIMUS OPTIMUS OPTIMUS OPTIMUS UNIFACE BIO AIR BORA OU BORA S DIVA PRIMA SUPRA DROPSAVE Descentes Ejet et Ejet - VV XTA 63 GSG - AN GSG - NV GSG - S NEWPORT TRIO Descentes ED LD Precijet VL uniface Precijet VL 2 ou 3 rangs RAFALE RAFALE SPIRIT EOLE jet porté	Rampe verticale face par face à jet porté Rampe verticale uniface à jet porté Jet porté Jet porté Geuipé de descente à jet porté ou de descentes équipé de descente à jet porté ou de descentes équipé de descente à jet porté ou de descentes Rampe verticale face par face à jet porté Rampe verticale face par face à jet porté Turbine tangentielle Turbine tangentielle Turbine tangentielle Rampe verticale face par face à jet porté Type XXXXXXXXXX AO/A1/B0/B1IXX Type XXXXXXXXXX AO/A1/B0/BIXX Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs* Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs* Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs* Toutes buses à induction d'air	90% 66% 66% 90% 66% 66% 66% 66% 66% 66% 90% 66% 66% 66% 75% 90% 90% 90% 90% 90% 90% 90% 90% 90% 90
Pulvérisateur équipé de descentes confinées Pulvérisateur équipé de descentes Pulvérisateur à flux tangentiel Pulvérisateur équipé de descentes avec panneaux récupérateurs Pulvérisateur équipé de descentes	GUYARD HARDI HARDI HARDI HARDI HARDI HARDI IDEAL IDEA	CONFIN' ECO PARALFLOW Jet Porté IRIS OPTIMUS OPTIMUS OPTIMUS OPTIMUS UNIFACE BIO AIR BORA OU BORA S DIVA PRIMA SUPRA DROPSAVE Descentes Ejet et Ejet - VV XTA 63 GSG - A GSG - AN GSG - S NEWPORT TRIO Descentes ED LD Precijet VL uniface Precijet VL uniface Precijet VL 2 ou 3 rangs RAFALE RAFALE SPIRIT EOLE jet porté AIRMAX	Rampe verticale face par face à jet porté Rampe verticale inface à jet porté ou de descentes équipé de descente à jet porté ou de descentes équipé de descente à jet porté ou de descentes équipé de descente à jet porté ou de descentes equipé de descente à jet porté ou de descentes Rampe verticale face par face à jet porté Rampe verticale face par face à jet porté Turbine tangentielle Turbine tangentielle Turbine tangentielle Rampe verticale face par face à jet porté Type XXXXXXXXX AO/AI/BO/BIXX Type XXXXXXXXX AO/AI/BO/BIXX Type XXXXXXXXX AO/AI/BO/BIXX Rampe verticale face par face à jet porté Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs* Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs* Toutes buses à induction d'air	90% 66% 66% 66% 66% 66% 66% 66% 66% 66% 6
Pulvérisateur équipé de descentes confinées Pulvérisateur équipé de descentes avec panneaux récupérateurs Pulvérisateur équipé de descentes avec panneaux récupérateurs Pulvérisateur équipé de descentes avec panneaux récupérateurs Pulvérisateur équipé de descentes	GUYARD HARDI HARDI HARDI HARDI HARDI IDEAL IDEA	CONFIN' ECO PARALFLOW JET PORTÉ IRIS OPTIMUS OPTIMUS OPTIMUS OPTIMUS UNIFACE BIO AIR BORA OU BORA S DIVA PRIMA SUPRA DROPSAVE DESCRIFE EJE EJE EJE - W KTA 63 GSG - AN GSG - NV GSG - S NEWPORT TRIO DESCRIFE ED LD PRECIJET VL uniface PRECIJET VL 2 OU 3 rangs RAFALE RAFALE SPIRIT EOLE JET PORTÉ AIRMAX AIRBIO E-SPRAVER XD	Rampe verticale face par face à jet porté Rampe verticale uniface à jet porté Jet porté Jet porté Jet porté équipé de descente à jet porté ou de descentes équipé de descente à jet porté ou de descentes équipé de descente à jet porté ou de descentes équipé de descente à jet porté ou de descentes Rampe verticale face par face à jet porté Rampe verticale face par face à jet porté Turbine tangentielle Turbine tangentielle Turbine tangentielle Turbine tangentielle Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs* Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs* Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs* Toutes buses à induction d'air Toutes buses à induction d'air Toutes buses à induction d'air Albuz TVI 80° 0050 ou 0075 Toutes buses à induction d'air	90% 66% 66% 90% 66% 66% 66% 66% 66% 90% 66% 66% 90% 66% 66% 90% 90% 90% 90% 90% 90% 90% 66% 66% 66% 66% 66% 66%
Pulvérisateur équipé de descentes confinées Pulvérisateur équipé de descentes avec panneaux récupérateurs Pulvérisateur équipé de descentes	GUYARD HARDI HARDI HARDI HARDI HARDI IDEAL IDEA	CONFIN' ECO PARALFLOW JET PORTÉ IRIS OPTIMUS OPTIMUS OPTIMUS OPTIMUS OPTIMUS OPTIMUS OPTIMUS OPTIMUS BIO AIR BIO AIR BORA OU BORA S DIVA PRIMA SUPRA DROPSAVE Descentes Ejet et Ejet - W XTA 63 GSG - A GSG - AN GSG - NV GSG - S NEWPORT TRIO Descentes ED LD Precijet VL uniface Precijet VL uniface Precijet VL 2 ou 3 rangs RAFALE SPRAYER XD AIRBIO E-SPRAYER XD WULP Jet porté ampes verticales	Rampe verticale face par face à jet porté Rampe verticale uniface à jet porté Jet porté Jet porté équipé de descente à jet porté ou de descentes équipé de descente à jet porté ou de descentes équipé de descente à jet porté ou de descentes équipé de descente à jet porté ou de descentes equipé de descente à jet porté ou de descentes Rampe verticale face par face à jet porté Rampe verticale face par face à jet porté Turbine tangentielle Turbine tangentielle Turbine tangentielle Turbine tangentielle Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs* Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs* Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs* Toutes buses à induction d'air	90% 66% 66% 90% 66% 66% 66% 66% 66% 90% 66% 66% 90% 66% 90% 90% 90% 90% 90% 66% 75% 90% 66% 66% 66% 90%
Pulvérisateur équipé de descentes confinées Pulvérisateur équipé de descentes Pulvérisateur à flux tangentiel Pulvérisateur équipé de descentes avec panneaux récupérateurs Pulvérisateur équipé de descentes	GUYARD HARDI HARDI HARDI HARDI HARDI HARDI IDEAL KREMER Energie KUBOTA LIPCO LIPCO LIPCO MARTIGNANI MCV NICOLAS NICOLAS NICOLAS NICOLAS PELLENC PELLENC PELLENC PELLENC PELLENC PELLENC PELLENC PRAYSBEE	CONFIN' ECO PARALFLOW JET PORTÉ IRIS OPTIMUS OPTIMUS OPTIMUS OPTIMUS OPTIMUS OPTIMUS OPTIMUS OPTIMUS BIO AIR BIO AIR BORA OU BORA S DIVA PRIMA SUPRA DROPSAVE Descentes Ejet et Ejet - VV XTA 63 GSG - AI GSG - AV GSG - S NEWPORT TRIO Descentes ED LD Precijet VL uniface Precijet VL uniface Precijet VL uniface Precijet VL au 3 rangs RAFALE SPIRIT EOLE Jet porté AIRMAX AIRBIO E-SPRAYER XD WULP Jet porté rampes verticales 4 à 6 faces	Rampe verticale face par face à jet porté Rampe verticale uniface à jet porté Jet porté Jet porté Jet porté Jet porté Jet porté ou de descentes équipé de descente à jet porté ou de descentes équipé de descente à jet porté ou de descentes équipé de descente à jet porté ou de descentes équipé de descente à jet porté ou de descentes Rampe verticale face par face à jet porté Rampe verticale face par face à jet porté Rampe verticale face par face à jet porté Turbine tangentielle Turbine tangentielle Turbine tangentielle Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air Toutes buses à induction d'air. Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs* Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs* Toutes buses à induction d'air	90% 66% 66% 66% 66% 66% 66% 66% 66% 66% 6
Pulvérisateur équipé de descentes confinées Pulvérisateur équipé de descentes avec panneaux récupérateurs Pulvérisateur équipé de descentes	GUYARD HARDI HARDI HARDI HARDI HARDI HARDI HARDI IDEAL KREMER Energie KUBOTA LIPCO LIPCO LIPCO LIPCO MARTIGNANI MCV NICOLAS NICOLAS NICOLAS NICOLAS PELLENC	CONFIN' ECO PARALFLOW JET PORTÉ IRIS OPTIMUS O	Rampe verticale face par face à jet porté Rampe verticale uniface à jet porté ou de descentes équipé de descente à jet porté ou de descentes équipé de descente à jet porté ou de descentes équipé de descente à jet porté ou de descentes équipé de descente à jet porté ou de descentes équipé de descente à jet porté ou de descentes equipé de descente à jet porté ou de descentes fequipé de descente à jet porté ou de descentes requipé de descente à jet porté ou de descentes equipé de descente à jet porté Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs* Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs* Toutes buses à induction d'air	90% 66% 66% 66% 66% 66% 66% 66% 66% 66% 6
Pulvérisateur équipé de descentes confinées Pulvérisateur équipé de descentes avec panneaux récupérateurs Pulvérisateur équipé de descentes	GUYARD HARDI HARDI HARDI HARDI HARDI HARDI HARDI IDEAL KREMER Energie KUBOTA LIPCO LIPCO LIPCO MARTIGNANI MCV NICOLAS NICOLAS NICOLAS NICOLAS PELLENC PELLENC PELLENC PRAYSBEE S21 S21	CONFIN' ECO PARALFLOW Jet Porté IRIS OPTIMUS O	Rampe verticale face par face à jet porté Rampe verticale uniface à jet porté ou de descentes équipé de descente à jet porté ou de descentes équipé de descente à jet porté ou de descentes équipé de descente à jet porté ou de descentes équipé de descente à jet porté ou de descentes Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs* Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs* Toutes buses à induction d'air	90% 66% 66% 66% 66% 66% 66% 66% 66% 66% 6
Pulvérisateur équipé de descentes confinéés Pulvérisateur équipé de descentes avec panneaux récupérateurs Pulvérisateur équipé de descentes	GUYARD HARDI HARDI HARDI HARDI HARDI HARDI HARDI IDEAL KREMER Energie KUBOTA LIPCO LIPCO LIPCO LIPCO MARTIGNANI MCV NICOLAS NICOLAS NICOLAS NICOLAS PELLENC	CONFIN' ECO PARALFLOW JET PORTÉ IRIS OPTIMUS O	Rampe verticale face par face à jet porté Rampe verticale uniface à jet porté ou de descentes équipé de descente à jet porté ou de descentes équipé de descente à jet porté ou de descentes équipé de descente à jet porté ou de descentes équipé de descente à jet porté ou de descentes équipé de descente à jet porté ou de descentes equipé de descente à jet porté ou de descentes fequipé de descente à jet porté ou de descentes requipé de descente à jet porté ou de descentes equipé de descente à jet porté Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs* Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs* Toutes buses à induction d'air	90% 66% 66% 66% 66% 66% 66% 66% 66% 66% 6
Pulvérisateur équipé de descentes confinées Pulvérisateur équipé de descentes Pulvérisateur à flux tangentiel Pulvérisateur équipé de descentes avec panneaux récupérateurs Pulvérisateur équipé de descentes avec panneaux récupérateurs Pulvérisateur équipé de descentes avec panneaux récupérateurs Pulvérisateur équipé de descentes Pulvérisateur éq	GUYARD HARDI HARDI HARDI HARDI HARDI IDEAL IDEA	CONFIN' ECO PARALFLOW JET PORTÉ IRIS OPTIMUS OPTIMUS OPTIMUS OPTIMUS OPTIMUS OPTIMUS OPTIMUS BIO AIR BORA OU BORA S DIVA PRIMA SUPRA DROPSAVE Descentes Ejet et Ejet - VV XTA 63 GSG - AN GSG - AN GSG - NV GSG - S NEWPORT TRIO Descentes ED LD Precijet VL uniface Precijet VL uniface Precijet VL uniface Precijet VL 2 ou 3 rangs RAFALE RAFALE SPIRIT EOLE jet porté AIRMAX AIRBIO E-SPRAYER XD WULP jet porté rampes verticales 4 à 6 faces Panneaux récupérateurs Tunnel de pulvérisation Turbine tangentielie	Rampe verticale face par face à jet porté Rampe verticale uniface à jet porté Jet porté Jet porté Geuipé de descente à jet porté ou de descentes équipé de descente à jet porté ou de descentes équipé de descente à jet porté ou de descentes équipé de descente à jet porté ou de descentes Rampe verticale face par face à jet porté Rampe verticale face par face à jet porté Rampe verticale face par face à jet porté Turbine tangentielle Turbine tangentielle Turbine tangentielle Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air Toutes buses à induction d'air. Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs* Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs* Toutes buses à induction d'air	90% 66% 66% 90% 66% 66% 66% 66% 66% 66% 66% 66% 66% 6
Pulvérisateur équipé de descentes confinées Pulvérisateur équipé de descentes avec panneaux récupérateurs Pulvérisateur équipé de descentes Pulvérisateur équipé de de	GUYARD HARDI HARDI HARDI HARDI HARDI IDEAL IDEA	CONFIN' ECO PARALFLOW JET PORTÉ IRIS OPTIMUS OPTIMUS OPTIMUS OPTIMUS OPTIMUS OPTIMUS OPTIMUS BIO AIR BORA OU BORA S DIVA PRIMA SUPRA DROPSAVE Descentes Ejet et Ejet - VV XTA 63 GSG - A GSG - AN GSG - NV GSG - S NEWPORT TRIO Descentes ED LD Precijet VL uniface Precijet VL uniface Precijet VL aniface Precijet VL precij	Rampe verticale face par face à jet porté Rampe verticale uniface à jet porté Geuipé de descente à jet porté ou de descentes équipé de descente à jet porté ou de descentes équipé de descente à jet porté ou de descentes équipé de descente à jet porté ou de descentes équipé de descente à jet porté ou de descentes Rampe verticale face par face à jet porté Rampe verticale face par face à jet porté Rampe verticale face par face à jet porté Turbine tangentielle Turbine tangentielle Turbine tangentielle Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs* Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs* Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs* Toutes buses à induction d'air	90% 66% 66% 90% 66% 66% 66% 66% 66% 66% 66% 66% 66% 6

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 PAULIET	BIFACE	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air	66%
Pulvérisateur équipé de descentes avec panneaux récupérateurs	TOMIX PAULIET	PRC	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air	90%
Pulvérisateur à flux dirigé	TOMIX PAULIET	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 PAULIET	Tangentiel	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.	
Pulvérisateur à flux tangentiel	WEBER	Flux tangentiel uniface NC****UEZ 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**** NC****UEZ QU****	Type "QU****HD"	Toutes buses à induction d'air.	
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)

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*	
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	Porté turbine linéaire	P*TL*	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 Albuz 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	QWECTOR 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 voûte 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*	
Pulvérisateur à flux dirigé	CHABAS	Turbo 2 standard	diffuseurs à jet porté	Buses Lechler IDK 90° tout calibre. Traitement de tous les rangs*	
Pulvérisateur à flux dirigé	CHABAS	Turbo 2 Gobelet	diffuseurs à jet porté	Buses Lechler IDK 90° tout calibre. Traitement de tous les rangs*	
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*	
Pulvérisateur à flux dirigé	CORBINS	MEGA TOP TWIN TORRE	Voute à jet porté	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	
Pulvérisateur à flux dirigé	CORBINS	FRUT TORRE	Voute à jet porté	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	
Pulvérisateur à flux dirigé	CORBINS	MEGA TOP SCORPION	Voute à jet porté	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	
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	
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	
Pulvérisateur à flux dirigé	DHUGUES	EXTREME P-TR	Voute à jet porté	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*.	66%

Équipement	Marque	Modèle	Identification (Plaque CE) ou conformation	Conditions d'utilisation	Réduction
Pulvérisateur à flux dirigé	commerciale FAVARRO	ovs	Double flux dirigé à jet porté	Toutes buses à induction d'air. Les hauteurs et positions de travail doivent	de la dérive 66%
-				être ajustées en fonction de la végétation. Traitement de tous les rangs* Toutes buses à induction d'air. Les hauteurs et positions de travail doivent	
Pulvérisateur à flux dirigé Pulvérisateur à flux dirigé	FAVARRO FLORIDA	OVS 425 NAZA REVERSE 500 LT 2V	Flux dirigé à jet porté Voute à jet porté	être ajustées en fonction de la végétation. Traitement de tous les rangs* Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	FLORIDA	SPRAYMIST.SC3.	Flux dirigé		66%
Pulvérisateur à flux dirigé	FLORIDA	PLN.TOWER DIA POLY 8F,	Voute à jet porté	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	FRIULI	DIA POLY 8V DIA POLY 7V	Type ZNT*********	Buses LECHLER IDK 90°, LECHLER ITR 80° ou ALBUZ CVI 80° ou TVI 80°. Traitement de tous les rangs*	
Pulvérisateur à flux dirigé	GREGOIRE	DIA POLY TV 7V VTD et VTI	VT1 et VT2	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	
Pulvérisateur à flux dirigé	HARDI	JUPITER	JUPITER équipé d'un déflecteur de type Duo	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66% 66%
Pulvérisateur à flux dirigé Pulvérisateur à flux dirigé	HARDI HARDI	MERCURY 7FBRA	MERCURY équipé d'un déflecteur de type Duo ZEBRA équipé d'un déflecteur de type Duo	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs* Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	
Pulvérisateur à flux dirigé	HARDI	ZENIT	ZENIT équipé d'un déflecteur de type Duo	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	
Pulvérisateur à flux dirigé Pulvérisateur à flux dirigé	HARDI HARDI	NEPTUN NEPTUN COMPACT	NEPTUN équipé d'un déflecteur de type Duo NEPTUN COMPACT équipé d'un déflecteur de	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs* Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66% 66%
Pulvérisateur à flux dirigé	HARDI	ZATURN	ZATURN équipé 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 équipé d'un déflecteur de	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux dirigé Pulvérisateur à flux dirigé	H.S.S. IDEAL	ISA ALSAZIA TOP	Flux dirigé Voute à jet porté	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs* Buses ALBUZ TVI 80° 0050 ou 0075. Traitement de tous les rangs*	95% 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 Pulvérisateur à flux dirigé	IDEAL IDEAL	ALPINE PERFECTION	Voute à jet porté Voute à jet porté	Buses ALBUZ TVI 80° tout calibre. Traitement de tous les rangs* 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 XTA 22 et XTA 33 avec	Voute à jet porté	Toutes buses à induction d'air	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	KUBOTA	aileron anti-dérive XTA 24 avec aileron palmeta	Voute à jet porté	Toutes buses à induction d'air	66%
Pulvérisateur à flux dirigé Pulvérisateur à flux dirigé Pulvérisateur équipé de descentes avec	KUBOTA KUHN	ANTIS TV	Voute à jet porté Voute à jet porté	Toutes buses à induction d'air ALBUZ CVI 80°. Traitement de tous les rangs*	66% 66%
panneaux récupérateurs Pulvérisateur équipé de descentes avec	LIPCO	OGS - N ou NV	Turbine tangentielle	Toutes buses à induction d'air	90%
panneaux récupérateurs Pulvérisateur à flux dirigé	LIPCO NICOLAS	TSG - A AIR ONE ADSD	Turbine tangentielle Type "NAO*4**"	Toutes buses à induction d'air Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	90%
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 Pulvérisateur à flux dirigé	S21 S21	Simple turbine voute droite Biturbine vergers voute	Voute à jet porté Voute à jet porté	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs* Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	521	droite Double turbine verger	Voute à jet porté	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur équipé de descentes avec	321	voute droite	voute a jet porte	Toutes bases a mouction a air. Traitement de tous les rangs	00%
panneaux récupérateurs	S21	Tunnel de pulverisation	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	90%
Pulvérisateur à flux dirigé Pulvérisateur à flux dirigé	S21 S21	Atomiseur Silence Voute droite petite turbine	Voute à jet porté Voute à jet porté	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs* Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66% 66%
		Voute droite petite turbine			
Pulvérisateur à flux dirigé	S21	300 autonome	Voute à jet porté	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux dirigé Pulvérisateur à flux dirigé	SAE Turbmatic SAE Turbmatic	AF-T DP	Voute à jet porté Voute à jet porté	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs* Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66% 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 Pulvérisateur à flux dirigé	SAHER SAHER	TORRETA ECO INVERTER TORRETA ECO	Voute à jet porté Voute à jet porté	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs* Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66% 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* Traitement face à face avec buses Albuz TVI 80 01 ou TVI 80 015. Les	66%
Pulvérisateur équipé de descentes	TECNOMA	VECTIS Arbojet / Turbocoll	Rampe verticale face par face à jet porté	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 GTX9 et EOLO GTX10 équipés d'une voute	Voute à jet porté	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	TEYME	directrice IEOLO STAR équipé d'une	Voute à jet porté	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	TEYME	voute GTV-9 ASM et UNIC C équipés d'une voute STUV6	Voute à jet porté	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs 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	Buse à turbulence à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux dirigé Pulvérisateur à flux dirigé	TIFONE TOMIX PAULIET	TORRE 36240 LINEAR	Voute à jet porté Voute à jet porté	Buses à turbulence à induction d'air. Traitement de tous les rangs* Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66% 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 Pulvérisateur à flux dirigé	TOMIX PAULIET TOMIX PAULIET	PALMETA AL PALMETA	Voute à jet porté Voute à jet porté	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs* Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66% 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 Pulvérisateur à flux dirigé	VICAR VICAR	440 456	AT440*** ou NT440*** AT 456*** ou NT 456***	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs* 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 WANNER	540 ECO LINE 36	AT540*** ou NT 540*** Voute à jet porté	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs* Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66% 66%
Pulvérisateur à flux dirigé				Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	
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%
			Voute à jet porté Voute à jet porté	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66% 66%
Pulvérisateur à flux dirigé Pulvérisateur à flux dirigé Pulvérisateur à flux dirigé	WANNER WANNER WANNER	GA, S36 GA, K36 GA, N36 GA, P32 GA et P36 GA DA 24, DA 28, DA 32 DAL 24, DAL 28	Voute à jet porté Voute à jet porté	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs* Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66% 66%
Pulvérisateur à flux dirigé Pulvérisateur à flux dirigé	WANNER WANNER WANNER WANNER	GA, S36 GA, K36 GA, N36 GA, P32 GA et P36 GA DA 24, DA 28, DA 32 DAL 24, DAL 28 KH63 Arbo	Voute à jet porté Voute à jet porté Voute à jet porté	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs* Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs* Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66% 66%
Pulvérisateur à flux dirigé	WANNER WANNER WANNER WANNER WANNER	GA, S36 GA, K36 GA, N36 GA, P32 GA et P36 GA DA 24, DA 28, DA 32 DAL 24, DAL 28 KH63 Arbo PA28, PA32 KA 32	Voute à jet porté Voute à jet porté Voute à jet porté Voute à jet porté Voute à jet porté	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs* Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs* Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs* Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs* Buses Albur TI I 80° 0050 ou 0075. Traitement de tous les rangs*	66% 66% 66% 66%
Pulvérisateur à flux dirigé	WANNER WANNER WANNER WANNER WANNER	GA, S36 GA, K36 GA, N36 GA, P32 GA et P36 GA DA 24, DA 28, DA 32 DAL 24, DAL 28 KH63 Arbo PA28, PA32	Voute à jet porté Voute à jet porté Voute à jet porté Voute à jet porté	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs* Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs* Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs* Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66% 66% 66% 66%
Pulvérisateur à flux dirigé Pulvérisateur à flux tangentiel	WANNER WANNER WANNER WANNER WANNER WANNER WANNER	GA, S36 GA, K36 GA, N36 GA, P32 GA et P36 GA DA 24, DA 28, DA 32 DAL 24, DAL 28 KH63 Arbo PAZ8, PA32 KA 32 NH 63 NTR 20 Rampe verticale à flux	Voute à jet porté	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs* Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs* Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs* Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs* Buses Albuz TVI 80'0050 ou 0075. Traitement de tous les rangs* Buses Albuz TVI 80'0050 ou 0075. Traitement de tous les rangs*	66% 66% 66% 66% 66%
Pulvérisateur à flux dirigé Pulvérisateur dirigé Pulvérisateur équipé de descentes avec panneaux récupérateurs	WANNER WANNER WANNER WANNER WANNER WANNER WANNER WANNER WANNER	GA, 536 GA, K36 GA, N36 GA, P32 GA et P36 GA DA 24, DA 28, DA 32 DAL 24, DAL 28 KH63 Arbo PA28, PA32 KA 32 NH 63	Voute à jet porté Jet porté	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs* Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs* Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs* Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs* Buses Albuz TVI 80° 0050 ou 0075. Traitement de tous les rangs* Buses Albuz TVI 80° 0050 ou 0075. Traitement de tous les rangs* Toutes buses à induction d'air.	66% 66% 66% 66% 66% 90%

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 s'il est utilisé sur vigne.

"Tous les rangs inclus dans les ZNT et distances de sécurité règlementaires 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.



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**



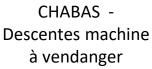
CHABAS - Opti Viti



CHABAS – Cognac face par face



CHABAS -**Descentes** tracteur enjambeur





CHABAS -Turbo 3



CHABAS -**VTX**





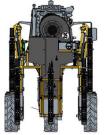


CMC PRECIJET VE

DAGNAUD -Pulpano

DAGNAUD - Turbipano 2, 3 ou 4 rangs

DHUGUES – Flux DHUGUES - ASTIRAS tangentiel 2.1 TR



EXXACT ROBOTICS PANEL'JET





2 ou 3 rangs

FAVARO - Bacco





FRIULI - Drift Recovery



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



HARDI – OPTIMUS UNIFACE



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



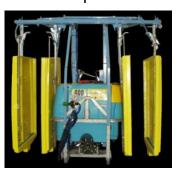
PELLENC – Airmax / Airbio



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 –



TIFONE – BRAVO VECTOR



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

VITICULTURE 6/6

TOMIX - Biface



TOMIX - PRC



TOMIX - face



TOMIX tangentiel



VERMANDE -Boomair viti



VERMANDE -Divine



VMA BELLICA



VMA Multirow



WANNER KGR 45, 56



WANNER DT16, KT16, ST16



WANNER DR 300

WANNER PGR45



WANNER PR4R - PR31



WANNER PRO31



WEBER – descentes avec panneaux récupérateurs



WEBER - flux tangentiel



WEBER - double flux tangentiel



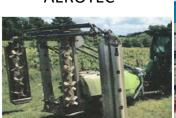
YANMAR -**DRIVERLESS TRUCK** YV01



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 Calvet - Voute aspiration inversée

double turbine linéaire linéaire

Calvet - Voute double turbine

turbine linéaire

Calvet – Porté

Calvet -**ARTDTR**

CARRAROSPRA Y - Zen





superposée

CARRAROSPRAY QWECTOR 3 – Zen Plus





.CARRAROSPRAY CARRAROSPRAY – APUS 5-6



CARRAROSPRAY - EIDOS



CHABAS -Turbo 2 standard



CHABAS - ATI/ATS voûtes Ligne V, T, M, F et A

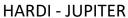


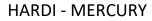


Moyens permettant de diminuer le risque de dérive de pulvérisation



ARBORICULTURE 3/6







HARDI - ZEBRA

HARDI - ZENIT





HARDI - NEPTUN/NEPTUN COMPACT

HARDI - ZATURN/ZATURN COMPACT





Équipés d'un déflecteur:

JET

DUO P

DUOT

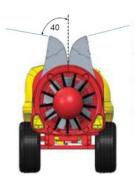
TOP L

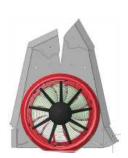
JET TRIANGLE











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

ARBORICULTURE 4/6









KUBOTA XTA22,

IDEAL -



IDEAL -

IDEAL -Rhône TOP



IDEAL -

KUBOTA XTA21, XTA22 avec aileron polyvalent



XTA33 avec aileron anti-dérive KUBOTA XTA24 avec aileron Palmeta .



KUHN -**ANTIS TV**



LIPCO - OGS -Nou-NV



LIPCO - TSG-A

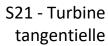


NICOLAS -AirOne ADSD



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







S21 - Simple turbine voûte



S21 – Double turbine S21 – Tunnel de vergers voûte droite



pulvérisation



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 – Multiplicateur SAHER - Inverter TORRETA







BOOK STATE OF THE STATE OF THE

SAHER – TORRETA ECO

SAHER – INVERTER TORRETA ECO

SAHER – GEMINIS

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

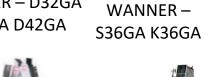


VICAR - 456

VICAR - 460

VICAR - 540

WANNER – D32GA WANNER - D36GA D42GA **ECO LINE 36**





WANNER -







WANNER - DA24 **DA28 DA32**



WANNER -**DAL24 DAL 28**



WANNER -PA28, PA 32



WANNER - KA 32



WANNER - NH 63



WEBER -Kombisprayer

ZUPAN - DTG MAXIO

ZUPAN - DT MAXI déflecteur RD













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

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



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 adjuvants.

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,	Rampe avec buses à fente standard, angle 110°, calibre 02, pression 2.5 bar, avancement 8 km/h, 70 cm de hauteur	Matériel de référence (0%)
	Rampe avec buses à induction d'air	66 %, 75 %, 90 %, 95 %
désherbage des cultures hautes	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 %
	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	Matériel de référence (0%)
Traitement des parties aériennes	Ventilation axiale avec tour à jet porté et buses à induction d'air	66 à 75 %
en arboriculture	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 %
	Voute pneumatique, 4 km/h, 150 L/ha	Matériel de référence (0%)
Traitament des	Jet projeté avec buses à induction d'air	66% à 90 %
Traitement des parties aériennes en viticulture	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	Buses à fente standard, angle 110°, calibre 02, pression 2.5 bar, avancement 8 km/h, 70 cm de hauteur	Matériel de référence (0%)
	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 %