Information

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE
L'ALIMENTATION

Direction générale de l'alimentation **Service des actions sanitaires en production primaire** **Sous-Direction de la qualité, de la santé et de la protection des végétaux** **Bureau des intrants et du biocontrôle** **251 rue de Vaugirard** **75 732 PARIS CEDEX 15** **0149554955**	**Note de service** **DGAL/SDQSPV/2019-378** **16/05/2019**

Date de mise en application : 16/05/2019
Diffusion : Tout public

Cette instruction abroge :
DGAL/SDQSPV/2018-833 du 17/11/2018 : Inscription au Bulletin officiel du ministère de l'agriculture et de l'alimentation des moyens permettant de diminuer la dérive de pulvérisation des produits phytopharmaceutiques.
Cette instruction ne modifie aucune instruction.
Nombre d'annexes : 3

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

Destinataires d'exécution
DRAAF DAAF SRAL/SALIM IRSTEA

Résumé : La présente note a pour objet la mise à jour de la liste des équipements d'application des produits phytopharmaceutiques présentant une efficacité minimale de 66 % pour réduire la dérive de pulvérisation. Le recours à ces matériels est nécessaire pour diminuer la largeur des zones non traitées en bordure des points d'eau. De nouveaux équipements viennent s'ajouter 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.

Conformément à l'article 14 de l'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, l'une des conditions à respecter pour pouvoir réduire la largeur de la zone non traitée (de 20 à 5 mètres ou de 50 mètres à 5 mètres) repose sur l'utilisation de matériel d'application permettant de diviser la dérive de pulvérisation d'un facteur au moins égal à trois par rapport aux conditions normales d'application des produits.

Ces moyens doivent figurer sur une liste publiée au Bulletin officiel du ministère de l'agriculture et de l'alimentation après avis de l'institut de recherche en sciences et technologies pour l'environnement et l'agriculture (IRSTEA).

Une liste actualisée figure en annexe 1 de la présente note de service, qui annule et remplace la précédente liste de la Note de service DGAL/SDQSPV/N2018-833 du 16 novembre 2018. L'annexe 2 propose une aide à l'identification des matériels, notamment pour ceux qui ne possèdent pas de plaque ou de numéro d'identification CE.

Vous veillerez à assurer la diffusion de cette liste auprès des utilisateurs de matériels de pulvérisation de votre région.

Le Directeur Général de l'Alimentation

Bruno FERREIRA

ANNEXE 1

Équipements de limitation de la dérive de pulvérisation

1- Traitement des cultures basses

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

Marque commerciale	Modèle de buse	Calibre	Type	Conditions d'utilisation
Agrotop	AIRMIX	110 02	POM	2 bar
Agrotop	AIRMIX	110 03	POM	1 bar
Agrotop	AIRMIX	110 04	POM	2 bar
Agrotop	AIRMIX	110 05	POM	3 bar
Agrotop	TD HiSpeed	110 02	Céramique	4 bar
Agrotop	TD HiSpeed	110 03	Céramique	3 bar
Agrotop	TD HiSpeed	110 04	Céramique	4 bar
Agrotop	TD HiSpeed	110 05	Céramique	4 bar
Agrotop	TurboDrop TDXL	110 05	POM	3 bar
Agrotop	TurboDrop TDXL	110 06	POM	3 bar
BFS	Air Bubblejet	100 025	Résine	2 bar
BFS	Air Bubblejet	100 03	Résine	2 bar
BFS	Air Bubblejet	100 04	Résine	2 bar
BFS	Air Bubblejet	100 05	Résine	2 bar
BFS	Air Bubblejet	100 06	Résine	2 bar
Albuz	AVI	110 015	Céramique	3 bar
Albuz	AVI	110 02	Céramique	3 bar
Albuz	AVI	110 025	Céramique	3,5 bar
Albuz	AVI	110 03	Céramique	3 bar
Albuz	AVI	110 04	Céramique	5 bar
Albuz	AVI	110 05	Céramique	6 bar
Albuz	AVI	110 06	Céramique	4 bar
Albuz	AVI TWIN	110 02	Céramique	4 bar
Albuz	AVI TWIN	110 025	Céramique	5 bar
Albuz	AVI TWIN	110 03	Céramique	6 bar
Albuz	AVI TWIN	110 04	Céramique	4 bar
Albuz	CVI	110 02	Céramique	2 bar
Albuz	CVI	110 025	Céramique	3 bar
Albuz	CVI	110 03	Céramique	2 bar
Albuz	CVI	110 04	Céramique	2 bar
Albuz	CVI	110 05	Céramique	2 bar
Albuz	CVI TWIN	110 025	Céramique	2 bar
Albuz	CVI TWIN	110 03	Céramique	2 bar
Albuz	CVI TWIN	110 04	Céramique	2 bar
ASJ	AFC	110 015	Céramique	8 bar
ASJ	AFC	110 02	Céramique	8 bar
ASJ	AFC	110 025	Céramique	8 bar
ASJ	AFC	110 03	Céramique	8 bar
ASJ	AFC	110 04	Céramique	8 bar
ASJ	AFC	110 05	Céramique	8 bar
ASJ	CFA	110 01	POM	3 bar
ASJ	CFA	110 015	POM	4 bar
ASJ	CFA	110 02	POM	4 bar
ASJ	CFA	110 025	POM	4 bar
ASJ	CFA	110 03	POM	5 bar
ASJ	CFA	110 04	POM	5 bar
ASJ	CFA	110 05	POM	5 bar
ASJ	SFA	110 06	Céramique	6 bar
ASJ	SFA	110 08	Céramique	6 bar
ASJ	SFA	110 10	Céramique	6 bar
ASJ	TFA	110 05	Céramique	6 bar
Hardi	INJET	110 02	POM	4 bar

Hardi	INJET	110 025	POM	4 bar
Hardi	INJET	110 03	POM	4 bar
Hardi	INJET	110 04	POM	4 bar
Hardi	INJET	110 05	POM	3 bar
Hardi	INJET	110 06	POM	3 bar
Hardi	INJET	110 08	POM	3 bar
Hardi	MINIDRIFT ou MD	110 015	POM	1 bar
Hardi	MINIDRIFT ou MD	110 02	POM	1 bar
Hardi	MINIDRIFT ou MD	110 025	POM	1 bar
Hardi	MINIDRIFT ou MD	110 03	POM	1 bar
Hardi	MINIDRIFT ou MD	110 04	POM	1 bar
Hardi	MINIDRIFT ou MD	110 05	POM	1 à 1,5 bar
Hardi	MINIDRIFT Duo	120 02	POM	2 bar
Hardi	MINIDRIFT Duo	120 025	POM	2 bar
Hardi	MINIDRIFT Duo	120 03	POM	2 bar
Hardi	MINIDRIFT Duo	120 04	Syntal	2 bar
Hardi	MINIDRIFT Duo	120 05	Syntal	2 bar
Hypro EU	GA	110 015	POM	2 bar
Hypro EU	GA	110 02	POM	3 bar
Hypro EU	GA	110 025	POM	3 bar
Hypro EU	GA	110 03	POM	4 bar
Hypro EU	GA	110 04	POM	4 bar
Hypro EU	GA	110 05	POM	4 bar
Hypro EU	GA Twin	110 02	POM	2,5 bar
Hypro EU	GA Twin	110 025	POM	2,5 bar
Hypro EU	GA Twin	110 03	POM	3 bar
Hypro EU	GA Twin	110 04	POM	3 bar
Hypro EU	GA Twin	110 05	POM	3 bar
Hypro EU	GA Twin	110 06	POM	3 bar
Hypro EU	GA Twin	110 08	POM	2,5 bar
Hypro EU/ Lurmark	DB	015 F 120	POM	2 bar
Hypro EU/ Lurmark	DB	02 F 120	POM	2 bar
Hypro EU/ Lurmark	DB	025 F 120	POM	2 bar
Hypro EU/ Lurmark	DB	03 F 120	POM	3 bar
Hypro EU/ Lurmark	DB	04 F 120	POM	3 bar
Hypro EU/ Lurmark	DB	05 F 120	POM	6 bar
Hypro EU/ Lurmark	DB	06 F 120	POM	6 bar
Hypro EU/ Lurmark	DB	08 F 120	POM	3 bar
John Deere	LDA	110 015	POM	2 bar
John Deere	LDA	110 02	POM	3 bar
John Deere	LDA	110 025	POM	3 bar
John Deere	LDA	110 03	POM	4 bar
John Deere	LDA	110 04	POM	4 bar
John Deere	LDA	110 05	POM	4 bar
John Deere	TAQ	110 02	POM	2,5 bar
John Deere	TAQ	110 025	POM	2,5 bar
John Deere	TAQ	110 03	POM	3 bar
John Deere	TAQ	110 04	POM	3 bar
John Deere	TAQ	110 05	POM	3 bar
John Deere	TAQ	110 06	POM	3 bar
John Deere	TAQ	110 08	POM	2,5 bar
Lechler	ID	120 02	POM/Céramique	4 bar
Lechler	ID	120 025	POM/Céramique	4 bar
Lechler	ID	120 03	POM/Céramique	4 bar
Lechler	ID	120 04	POM/Céramique	4 bar
Lechler	ID	120 05	POM/Céramique	4 bar
Lechler	ID	120 06	POM/Céramique	5 bar
Lechler	ID	120 08	POM/Céramique	5 bar
Lechler	IDK	120 015	Céramique	2 bar
Lechler	IDK	120 015	POM	2 bar

Lechler	IDK	120 02	Céramique	2 bar
Lechler	IDK	120 02	POM	2 bar
Lechler	IDK	120 025	Céramique	2,5 bar
Lechler	IDK	120 025	POM	2,5 bar
Lechler	IDK	120 03	Céramique	3 bar
Lechler	IDK	120 03	POM	3 bar
Lechler	IDK	120 04	POM	4 bar
Lechler	IDK	120 04	Céramique	4 bar
Lechler	IDK	120 05	POM	4 bar
Lechler	IDK	120 05	Céramique	4 bar
Lechler	IDK	120 06	POM	5 bar
Lechler	IDK	121 06	Céramique	5 bar
Lechler	IDKT	120 02	POM	2 bar
Lechler	IDKT	120 025	POM	2 bar
Lechler	IDKT	120 03	POM/Céramique	2 bar
Lechler	IDKT	120 04	POM/Céramique	2 bar
Lechler	IDKT	120 05	POM/Céramique	2 bar
Lechler	IDN	110 025	POM/Céramique	3 bar
Lechler	IDN	110 03	POM/Céramique	4 bar
Lechler	IDTA	120 025	Céramique	5,5 bar
Lechler	IDTA	120 03	Céramique	4 bar
Lechler	IDTA	120 04	Céramique	4 bar
Lechler	PRE	130 05	POM	6 bar
Nozal	ADX	120 015	Céramique	3 bar
Nozal	ADX	120 02	Céramique	2 bar
Nozal	ADX	120 025	Céramique	2 bar
Nozal	ADX	120 03	Céramique	3 bar
Nozal	ADX	120 04	Céramique	2 bar
Nozal	ADX	120 05	Céramique	4 bar
Nozal	ARX	100 02	Céramique	5 bar
Nozal	ARX	100 025	Céramique	5 bar
Nozal	ARX	100 03	Céramique	5 bar
Nozal	ATX	120 03	Céramique	2 bar
Nozal	ATX	120 04	Céramique	2 bar
Nozal	ATX	120 05	Céramique	2 bar
Nozal	RDX	110 015	POM	1 bar
Nozal	RDX	110 02	POM	1 bar
Nozal	RDX	110 025	POM	1 bar
Nozal	RDX	110 03	POM	1 bar
Nozal	RDX	110 04	POM	1 bar
Nozal	RDX	110 05	POM	1,5 bar
Syngenta	TURF	110 025	POM	2 bar
Syngenta	TURF	110 04	POM	2 bar
Syngenta	TURF	110 08	POM	4 bar
Teejet	AIC VP	110 02	POM	2 bar
Teejet	AI ou AIC VP	110 025	POM	2 bar
Teejet	AI ou AIC VP	110 03	POM	2 bar
Teejet	AI ou AIC VP	110 04	POM	2 bar
Teejet	AI ou AIC VP	110 05	POM	2 bar
Teejet	AI ou AIC VS	110 02	Acier Inox	3 bar
Teejet	AI ou AIC VS	110 025	Acier Inox	4 bar
Teejet	AI ou AIC VS	110 03	Acier Inox	3 bar
Teejet	AI ou AIC VS	110 04	Acier Inox	3 bar
Teejet	AI ou AIC VS	110 05	Acier Inox	5 bar
Teejet	AI ou AIC VS	110 06	Acier Inox	4 bar
Teejet	AI TTJ 60	110 05	POM	2,5 bar
Teejet	AI TTJ 60	110 06	POM	2,5 bar
Teejet	AIC VK	110 025	Céramique	4 bar
Teejet	AIC VK	110 03	Céramique	3 bar
Teejet	AIC VK	110 04	Céramique	3 bar

Teejet	AIC VK	110 05	Céramique	3 bar
Teejet	Air Jet	35	Acier Inox	Pression d'air 0,34 bar et pression de liquide 6 bar
Teejet	Air Jet	42	Acier Inox	Pression d'air 0,37 bar et pression de liquide 5 bar
Teejet	AIXR	110 015	POM	1 bar
Teejet	AIXR	110 02	POM	2 bar
Teejet	AIXR	110 025	POM	2 bar
Teejet	AIXR	110 03	POM	2 bar
Teejet	AIXR	110 04	POM	2 bar
Teejet	AIXR	110 05	POM	2 bar
Teejet	AIXR	110 06	POM	2 bar
Teejet	TT	110 05	POM	1 bar
Teejet	TTI	110 02	POM	4,5 bar
Teejet	TTI	110 025	POM	4,5 bar
Teejet	TTI	110 03	POM	4,5 bar
Teejet	TTI	110 04	POM	7 bar
Teejet	TTI	110 05	POM	7 bar
Teejet	TTI	110 06	POM	7 bar
Teejet	TTJ60 VP	110 05	POM	2,5 bar
Teejet	TTJ60 VP	110 06	POM	2,5 bar

1.2. Appareils à rampe (machine complète) néant

Équipement	**Marque commerciale**	**Modèle**	**Identification (Plaque CE)**	**Conditions d'utilisation**
Rampe à assistance d'air	**CHABAS**	Rampe Albatros	identification par conformation	Buses Albuz CVI
Rampe à assistance d'air	**HARDI**	TWIN	Twin	Buses Induction d'air tout calibre
Rampe à assistance d'air	**S21**	rampe jet porté	identification par conformation	Albuz AVI OC 02, 025 ou 03
Rampe à assistance d'air	**VERMANDE**	BOOMAIR	BOOMAIR	Buses Teejet AIXR 110° tout calibre

1.3. Accessoires pour appareils à rampe néant

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

ANNEXE 1

2 -Traitements pour l'arboriculture et la viticulture

2.1. Désherbage des cultures pérennes

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

Marque commerciale	Modèle de buse	Calibre	Conditions d'utilisation
Albuz	AVI OC	02	3 bar
Albuz	AVI OC	025	3 bar
Albuz	AVI OC	03	3 bar
Lechler	IS	03	3 bar
Lechler	IS	04	3 bar
Teejet	AIUB VS	02	2 à 2,5 bar
Teejet	AIUB VS	025	2,5 bar
Teejet	AIUB VS	03	2 à 3 bar
Teejet	AIUB VS	04	2 à 3 bar

2.1.2. Appareils de désherbage

2.1.3. Accessoires pour appareils de désherbage

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

Équipement	Marque commerciale	Modèle/type	Modèle de buse	Calibre
Capots de désherbage	**DHUGUES**	série 05.00	Buses à induction d'air*	01 à 03
Capots de désherbage	**DHUGUES**	série 05.01	Buses à induction d'air*	01 à 03
Capots de désherbage	**DHUGUES**	série 07.00	Buses à induction d'air*	01 à 03
Tunnel d'épamprage	**DHUGUES**	série 03.00	ALBUZ AVI 80°; LECHLER LD 90°	01 à 03

* type AVI, IDK, LD ou AVI OC, IS, AIUB

Caches de désherbages	**S21**	Caches de désherbage	ALBUZ AVI	OC 02, 03, 04
Tunnel épamprage	**S21**	tunnel d'épamprage	ALBUZ AVI	OC 02, 03, 05
Rampe désherbage localisé	**VERMANDE**	HERBILOC	Teejet AIXR	Tout calibre

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

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

Équipement	Marque commerciale	Modèle	identification (Plaque CE) ou conformation	Conditions d'utilisation
Descentes	**AMOS**	**CELLULE TB EVO3/H**	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air
Descentes avec panneaux récupérateurs	**BERTONI Srl**	Arcobaleno	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air
Descentes	**BOBARD**	POLYJET ou POLYJET VV	Type " RY **********"	Buses ALBUZ TVI 80° 0050 et 0076
Pulvérisateur à flux dirigé	**BERTHOUD rampe type CG**	Voûte CGS	Type "GS"	Traitement face à face par diffuseur Airmist - Tous traitements vignes étroites (<1,60 m) Les hauteurs et positions de travail doivent être ajustées en fonction du stade végétatif et du type de traitement
		Voûte CGSt	Type "GT"	
		Rampe CGL	Type "CG" ou GL"	
Pulvérisateur à flux dirigé	**BERTHOUD rampe ABMost CS**	Equipement optionnel sur rampe AB Most	Type "CS"	
Descentes	**BERTHOUD**	Rampe AB MOST NG jet porté	Type "AB", "TL", "CL", "IN", "EX"	Toutes buses à induction d'air
Descentes	**CAFFINI**	RAFAL 2000	Rampe verticale face par face à jet porté	ALBUZ CVI 80°, Lechler IDK 90°

Descentes avec panneaux récupérateurs	**CAFFINI**	DRIFT STOPPER EVO	Rampe verticale face par face à jet porté	ALBUZ CVI 80°, Lechler IDK 90°
Descentes	**CALVET**	Rampe premiers traitements	Face par face à jet projeté	Toutes buses à induction d'air
Descentes	**CALVET**	Descente jet porté	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air
Descentes confinées	**CHABAS**	OPTI VITI	Rampe verticale face par face à jet porté	Lechler IDK tous calibres
Descentes	**CHABAS**	Cognac Face par Face	Rampe verticale face par face à jet porté	Lechler IDK tous calibres
Descentes	**CHABAS**	Descentes tracteur enjambeur	Rampe verticale face par face à jet porté	Lechler IDK tous calibres
Descentes	**CHABAS**	Descentes machine à vendanger	Rampe verticale face par face à jet porté	Lechler IDK tous calibres
Descentes	**CHABAS**	Turbo 3	Rampe verticale face par face à jet porté	Lechler IDK tous calibres
Descentes avec panneaux récupérateurs	**DAGNAUD**	PULPANO	DPR****	Teejet AIXR 110° tout calibre
Descentes avec panneaux récupérateurs	**DAGNAUD**	TURBIPANO	DPRT****	Teejet AIXR 110° tout calibre
Descentes avec panneaux récupérateurs	**DHUGUES**	KOLEOS	Type "0470**********"	LECHLER IDK 90° 01
Descentes avec panneaux récupérateurs	**FAVARO**	BACCO	face par face avec panneaux	Albuz CVI 110°
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
Descentes avec panneaux récupérateurs	**GREGOIRE**	ECOPROTECT	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air
Descentes	**GREGOIRE**	ISO OPTIMA	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air
Descentes	**GREGOIRE**	ISO ULTIMA	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air
Descentes	**GREGOIRE**	Multi Flow Progress	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air
Descentes	**GREGOIRE**	Speedflow Progress	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air
Descentes	**GREGOIRE**	Speed Flow Vari Progress	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air
Descentes confinées	**GUYARD**	CONFIN' ECO	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air
Descentes	**HARDI**	PARALFLOW Jet Porté	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air
Descentes	**HARDI**	IRIS	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air
Descentes ou descentes avec panneaux récupérateurs	**HARDI**	OPTIMUS	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air
Descentes	**IDEAL**	cellules DIVA/PRIMA/SUPRA	Rampes verticales TURBO STAR face par face à jet porté	Buses ALBUZ TVI 80° tout calibre
Descentes avec panneaux récupérateurs	**IDEAL**	DROPSAVE	Rampe verticale face par face à jet porté	Buses Albuz TVI 80° 0050, 0075 ou 0076
Descentes avec panneaux récupérateurs	**LIPCO**	GSG NV 2	Type "GSG NV 2"	AVI 80° et CVI 80° 01 et 015
Descentes	**MCV**	Descentes ED LD	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air
Descentes ou descentes avec panneaux récupérateurs	**NICOLAS**	RAFALE	Type XXXXXXXXX AO/A1/B0/B1XX	Toutes buses à induction d'air
Descentes	**NICOLAS**	SPIRIT	Type XXXXXXXXX AO/A1/B0/B1XX	Toutes buses à induction d'air
Descentes	**PELLENC**	EOLE jet porté	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air

Descentes	**PELLENC**	AIRMAX	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air
Descentes	**PELLENC**	AIRBIO	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air
Descentes	**S21**	jet porté rampes verticales 4 à 6 faces	Rampe verticale face par face à jet porté	Albuz TVI 80° 0050, 0075 ou 0076
Descentes avec panneaux récupérateurs	**S21**	Panneaux récupérateurs	Rampe verticale face par face à jet porté	Buses Albuz TVI 80° 0050, 0075 ou 0076
Descentes avec panneaux récupérateurs	**S21**	Tunnel de pulvérisation	Rampe verticale face par face à jet porté	Buses Albuz TVI 80° 0050, 0075 ou 0076
Flux tangentiel	**S21**	Turbine tangentielle	jet porté	Buses ALBUZ TVI 80° tout calibre.
Descentes	**TECNOMA**	PRECIJET VE et PRECIJET VL	Rampe verticale face par face à jet porté	LECHLER IDK 90° 0067 et 01 Albuz TVI 80 0050 et 80 0076
Descentes	**VERMANDE**	BOOMAIR VITI	Rampe verticale face par face à jet porté	Albuz TVI 80° 0050, 0075 ou 0076
Descentes avec panneaux récupérateurs	**WEBER**	panneaux récupérateurs NC**** UZ QU ****	Type "UZ-RC NC **** QU ***"	Buses ALBUZ TVI 80° 0050 et 0075
Flux tangentiel	**WEBER**	Flux tangentiel NC**** UZ QU ****	Type "UEZ N **** QU ***"	Buses ALBUZ TVI 80° 0050 et 0075

2.3. Traitement pour l'arboriculture (système complet de pulvérisation)

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

Équipement	**Marque commerciale**	**Modèle**	**identification (Plaque CE) ou conformation**	**Conditions d'utilisation**
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
Pulvérisateur à flux dirigé	**BERTHOUD**	Voute Airline	3FI ou 3FX***AL	Buses ALBUZ TVI 80° tout calibre
Pulvérisateur à flux dirigé	**CAFFINI**	SYNTHESIS	Voute à jet porté	ALBUZ CVI 80°, Lechler IDK 90°
Pulvérisateur à flux dirigé	**CARRARO SPRAY**	ZEN	Voute à jet porté	Buses Albuz TVI 80° 0050, 0075 ou 0076
Pulvérisateur à flux tangentiel	**CHABAS**	OPTI-AJUST	Type "VF***** OA*****"	
Pulvérisateur à flux tangentiel	**CHABAS**	TANGENTIEL	jet porté	toute buse à induction d'air
Pulvérisateur à flux dirigé	**CHABAS**	Turbo 2 standard	diffuseurs à jet porté	Buses Lechler IDK 90° tout calibre
Pulvérisateur à flux dirigé	**CHABAS**	Turbo 2 Gobelet	diffuseurs à jet porté	Buses Lechler IDK 90° tout calibre
Pulvérisateur à flux dirigé	**CHABAS**	Turbo 2 Cidre	diffuseurs à jet porté	Buses Lechler IDK 90° tout calibre
Pulvérisateur à flux dirigé	**CHABAS**	Atomiseur ATI	Voute à jet porté	Buses Lechler IDK 90° tout calibre
Pulvérisateur à flux dirigé	**CLM**	DTVA	Voute à jet porté	Buses ALBUZ TVI 80° tout calibre
Pulvérisateur à flux dirigé	**FAVARRO**	OVS	Double flux dirigé à jet porté	toute buse à induction d'air. Les hauteurs et positions de travail doivent être ajustées en fonction de la végétation
Pulvérisateur à flux dirigé	**FRIULI**	DIA POLY 8F ou 8V	Type ZNT**********	Buses LECHLER IDK 90°, LECHLER ITR 80° ou ALBUZ CVI 80°
Pulvérisateur à flux dirigé	**FRIULI**	DIA TV 8F ou 8V	Type ZNT**********	Buses LECHLER IDK 90°, LECHLER ITR 80° ou ALBUZ CVI 80°
Pulvérisateur à flux dirigé	**HARDI**	JUPITER	JUPITER équipé d'un déflecteur de type Duo P/Duo T/Jet/Top L, à jet porté	Toutes buses à induction d'air
Pulvérisateur à flux dirigé	**HARDI**	MERCURY	MERCURY équipé d'un déflecteur de type Duo P/Duo T/Jet/Top L à jet porté	Toutes buses à induction d'air
Pulvérisateur à flux dirigé	**HARDI**	ZEBRA	ZEBRA équipé d'un déflecteur de type Duo P/Duo T/Jet/Top L à jet porté	Toutes buses à induction d'air
Pulvérisateur à flux dirigé	**HARDI**	ZENIT	ZENIT équipé d'un déflecteur de type Duo P/Duo T/Jet/Top L à jet porté	Toutes buses à induction d'air
Pulvérisateur à flux dirigé	**HARDI**	NEPTUN	NEPTUN équipé d'un déflecteur de type Duo P/Duo T/Jet/Top L à jet porté	Toutes buses à induction d'air

Pulvérisateur à flux dirigé	**HARDI**	NEPTUN COMPACT	NEPTUN COMPACT équipé d'un déflecteur de type Duo P/Duo T/Jet/Top L à jet porté	Toutes buses à induction d'air
Pulvérisateur à flux dirigé	**HARDI**	ZATURN	ZATURN équipé d'un déflecteur de type Duo P/Duo T/Jet/Top L à jet porté	Toutes buses à induction d'air
Pulvérisateur à flux dirigé	**HARDI**	ZATURN COMPACT	ZATURN COMPACT équipé d'un déflecteur de type Duo P/Duo T/Jet/Top L à jet porté	Toutes buses à induction d'air
Pulvérisateur à flux dirigé	**IDEAL**	ALSAZIA TOP	Voute à jet porté	Buses Albuz TVI 80° 0050, 0075 ou 0076
Pulvérisateur à flux dirigé	**IDEAL**	LOIRE	Voute à jet porté	Buses ALBUZ TVI 80° tout calibre
Pulvérisateur à flux dirigé	**IDEAL**	ALPINE	Voute à jet porté	Buses ALBUZ TVI 80° tout calibre
Pulvérisateur à flux dirigé	**IDEAL**	PERFECTION	Voute à jet porté	Buses ALBUZ TVI 80° tout calibre
Pulvérisateur à flux dirigé	**IDEAL**	RHONE TOP	Voute à jet porté	Buses ALBUZ TVI 80° tout calibre
Pulvérisateur à flux dirigé	**KUHN**	ANTIS TV	Voute à jet porté	ALBUZ CVI 80°
Pulvérisateur à flux dirigé	**NICOLAS**	AIR ONE ADSD	Type "NAO*4**"	ALBUZ AVI 80° 01 à 05
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
Pulvérisateur à flux tangentiel	**S21**	Turbine tangentielle	jet porté	Buses ALBUZ TVI 80° tout calibre.
Pulvérisateur à flux dirigé	**S21**	Simple turbine voute droite	Voute à jet porté	Buses Albuz TVI 80° 0050, 0075 ou 0075
Pulvérisateur à flux dirigé	**S21**	Biturbine vertical vergers	Voute à jet porté	Buses Albuz TVI 80° 0050, 0075 ou 0076
Pulvérisateur à flux dirigé	**S21**	Double turbine verger voute droite	Voute à jet porté	Buses Albuz TVI 80° 0050, 0075 ou 0076
Pulvérisateur à flux dirigé	**S21**	Atomiseur Silence	Voute à jet porté	Buses Albuz TVI 80° 0050, 0075 ou 0076
Pulvérisateur à flux dirigé	**S21**	Voute droite petite turbine	Voute à jet porté	Buses Albuz TVI 80° 0050, 0075 ou 0076
Pulvérisateur à flux dirigé	**S21**	Voute droite petite turbine 300 autonome	Voute à jet porté	Buses Albuz TVI 80° 0050, 0075 ou 0077
Descentes	**TECNOMA**	VECTIS Arbojet / Turbocoll	Rampe verticale face par face à jet porté	Traitement face à face avec buses Albuz TVI 80 01 ou TVI 80 015. Les hauteurs et positions de travail doivent être ajustées en fonction du stade végétatif et du type de traitement
Pulvérisateur à flux dirigé	**TERRECO**	ARBOTWIN	Voute à jet porté	Buses Albuz TVI 80° tous calibres
Pulvérisateur à flux dirigé	**TIFONE**	TORRE 32-180	Voute à jet porté	Buse à turbulence à induction d'air
Pulvérisateur à flux dirigé	**TIFONE**	TORRE 36240	Voute à jet porté	Buse à turbulence à induction d'air
Pulvérisateur à flux dirigé	**WANNER**	KA 32	Voute à jet porté	Buses Albuz TVI 80° 0050, 0075 ou 0075
Pulvérisateur à flux tangentiel	**WANNER**	NH 63	Voute à jet porté	Buses Albuz TVI 80° 0050, 0075 ou 0076
Pulvérisateur à flux tangentiel	**WEBER**	Rampe verticale à flux tangentiel	Type "N**** Kombisprayer QU ****"	Buses ALBUZ TVI 80° 01 et 015
Pulvérisateur à flux dirigé	**ZUPAN**	DTG MAXI 0	Voute à jet porté	Buses AVI 80° ou Lechler IDK 90° 01
Pulvérisateur à flux dirigé	**ZUPAN**	DT MAXI déflecteur RD	Voute à jet porté	Buses AVI 80° ou Lechler IDK 90° 01

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

ANNEXE 2 : Aide à l'identification des matériels

VITICULTURE 1/6

AMOS - Cellule TB EVO3/H

BERTONI – Arcobaleno

BOBARD – descentes Polyjet

BERTHOUD - Rampe CG équipant CGS, CGSt, CGL, ABMost CS

BERTHOUD - Rampe ABMOST NG

CAFFINI – RAFAL 2000

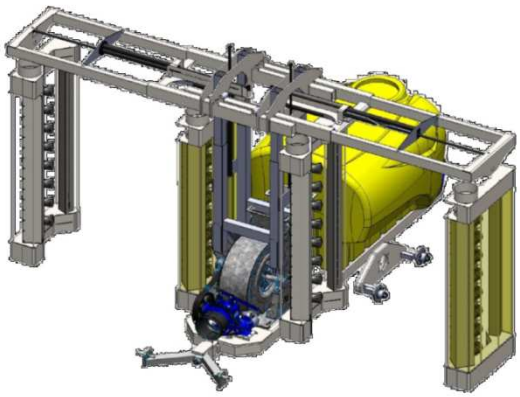
CAFFINI – DRIFT STOPPER EVO

CALVET - rampe premiers traitements

CALVET – descente jet porté

VITICULTURE 2/6

CHABAS - Opti Viti



CHABAS – Cognac face par face

CHABAS – Descentes tracteur enjambeur

CHABAS - Descentes machine à vendanger

CHABAS – Turbo 3

DAGNAUD - Pulpano

DAGNAUD – Turbipano 2, 3 ou 4 rangs

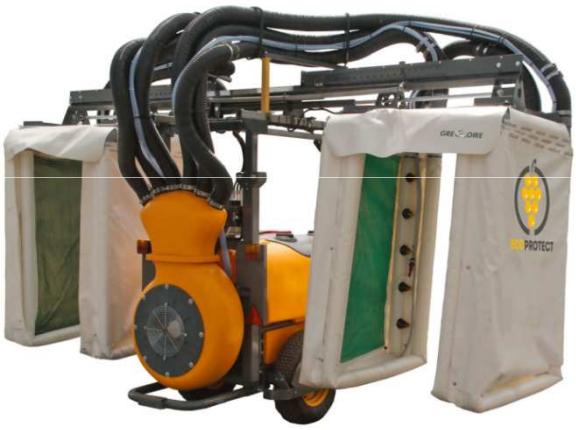
VITICULTURE 3/6

DHUGUES - Koleos

FAVARO - Bacco

FRIULI - Drift Recovery

GREGOIRE - Ecoprotect avec rampe jet porté



GREGOIRE - ISO OPTIMA/ULTIMA avec rampe jet porté

GREGOIRE - Multi Flow Progress avec rampe jet porté

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

VITICULTURE 4/6

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

GUYARD - CONFIN'ECO

HARDI - PARALFLOW jet porté

HARDI - Rampe IRIS jet porté

HARDI - Descentes OPTIMUS

HARDI - panneaux récupérateurs OPTIMUS

IDEAL - Dropsave

IDEAL - DIVA / PRIMA / SUPRA équipées de la rampe verticale TurboStar

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

VITICULTURE 5/6

LIPCO – GSG NV 2

MCV – Descentes ED LD

TYPE ED

TYPE LD

NICOLAS - RAFALE

NICOLAS - SPIRIT

PELLENC - EOLE jet porté

PELLENC – Airmax / Airbio

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

VITICULTURE 6/6

S21 - Descentes
4 ou 6 faces jet porté

S21 - Panneaux
récupérateurs

S21 - Tunnel de pulvérisation

S21 - Turbine tangentielle

TECNOMA - descente Precijet

VERMANDE -
Boomair viti

WEBER – descentes avec panneaux récupérateurs

WEBER – rampe tangentielle

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

ARBORICULTURE 1/6

ATASA - Evenflow

BERTHOUD - Voûte Airline

CAFFINI - SYNTHESIS

CARRAROSPRAY - Zen

CHABAS - Opti ajust

CHABAS - Tangentiel

CHABAS - Turbo 2 standard

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

ARBORICULTURE 2/6

CHABAS -Turbo 2 Gobelet

CHABAS - Turbo 2 Cidre

CHABAS - Atomiseur ATI

CLM -DTVA

FAVARO - OVS

FRIULI - DIA POLY 8F ou 8V

FRIULI - POLY DIA TV 8F ou 8V

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

ARBORICULTURE 3/6

HARDI - JUPITER

HARDI - MERCURY

HARDI - ZEBRA

HARDI - ZENIT

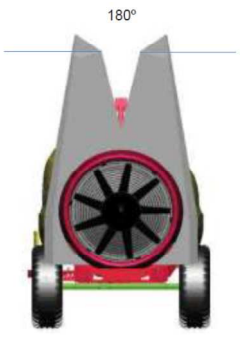
HARDI - NEPTUN/NEPTUN COMPACT

HARDI - ZATURN/ZATURN COMPACT

Équipés d'un déflecteur:

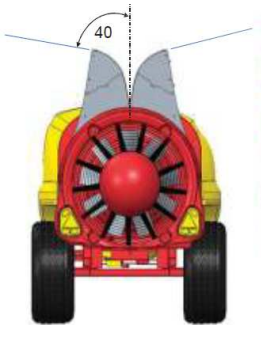
JET

DUO P



DUO T

TOP L



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

ARBORICULTURE 4/6

IDEAL - Alsazia TOP

IDEAL - Loire

IDEAL - Alpine

IDEAL - Perfection

IDEAL - Rhône TOP

KUHN - ANTIS TV

NICOLAS - AirOne ADSD

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

S21 - Turbine tangentielle

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

ARBORICULTURE 5/6

S21 - Simple turbine voûte droite

S21 – Biturbine vertical Vergers

S21 – Double turbine vergers voûte droite

S21 - Silence

S21 - Voûte droite petite turbine

S21 - Voûte droite petite turbine 300 autonome

Tecnoma - ARBOJET

TERRECO - ARBOTWIN

TIFONE - flux tangentiel

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

WANNER - KA 32

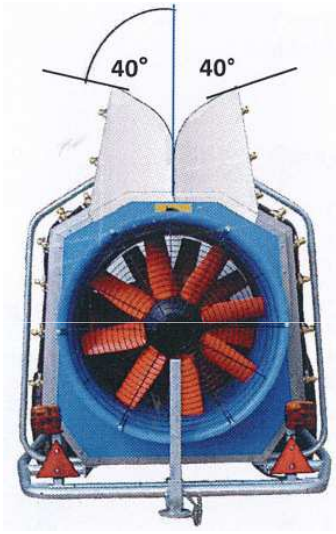
ARBORICULTURE 6/6

WANNER - NH 63

WEBER - Kombisprayer

ZUPAN - DTG MAXI O

ZUPAN - DT MAXI
déflecteur RD



CULTURES BASSES 1/1

HARDI -Twin

S21 - rampe jet porté

VERMANDE - Boomair

CHABAS - Albatros

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

DESHERBAGE CONFINE 1/1

DHUGUES - capots de désherbage

S21 - Caches de désherbage

VERMANDE - Herbiloc

EPAMPRAGE CONFINE 1/1

DHUGUES - tunnel d'épamprage

S21 - tunnel d'épamprage

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