



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/2018-833
16/11/2018

Date de mise en application : 16/11/2018

Diffusion : Tout public

Cette instruction abroge :

DGAL/SDQSPV/2018-347 du 01/05/2018 : 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
SALIM
IRSTEA
SRAL

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/N2018-347 du 27 avril 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

Patrick DEHAUMONT

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 à 3,5 bar
Albuz	AVI	110 03	Céramique	3 bar
Albuz	AVI	110 04	Céramique	3 à 5 bar
Albuz	AVI	110 05	Céramique	3 à 5 bar
Albuz	AVI	110 06	Céramique	4 bar
Albuz	AVI TWIN	110 02	Céramique	4 bar
Albuz	AVI TWIN	110 025	Céramique	3 à 4 bar
Albuz	AVI TWIN	110 03	Céramique	3 à 4 bar
Albuz	AVI TWIN	110 04	Céramique	4 bar
Albuz	CVI	110 02	Céramique	1,5 à 2 bar
Albuz	CVI	110 025	Céramique	1,5 à 3 bar
Albuz	CVI	110 03	Céramique	1,5 à 2 bar
Albuz	CVI	110 04	Céramique	1,5 à 2 bar
Albuz	CVI	110 05	Céramique	1,5 à 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	3 à 8 bar
ASJ	AFC	110 02	Céramique	3 à 8 bar
ASJ	AFC	110 025	Céramique	3 à 8 bar
ASJ	AFC	110 03	Céramique	3 à 8 bar
ASJ	AFC	110 04	Céramique	3 à 8 bar
ASJ	AFC	110 05	Céramique	3 à 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	2 à 6 bar
ASJ	SFA	110 08	Céramique	2 à 6 bar
ASJ	SFA	110 10	Céramique	2 à 6 bar
ASJ	TFA	110 05	Céramique	2 à 6 bar
Hardi	INJET	110 02	POM	3 à 4 bar

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

Lechler	IDK	120 02	Céramique	1 à 1,5 bar
Lechler	IDK	120 02	POM	1 bar
Lechler	IDK	120 025	Céramique	1 à 1,5 bar
Lechler	IDK	120 025	POM	1 bar
Lechler	IDK	120 03	Céramique	1 à 1,5 bar
Lechler	IDK	120 03	POM	1 bar
Lechler	IDK	120 04	POM	1 bar
Lechler	IDK	120 04	Céramique	1 à 2 bar
Lechler	IDK	120 05	POM	1 à 1,5 bar
Lechler	IDK	120 05	Céramique	1 à 4 bar
Lechler	IDKT	120 02	POM	2 bar
Lechler	IDKT	120 025	POM	2 bar
Lechler	IDKT	120 03	POM/Céramique	1 à 2 bar
Lechler	IDKT	120 04	POM/Céramique	1 à 2 bar
Lechler	IDKT	120 05	POM/Céramique	1 à 2 bar
Lechler	IDN	110 025	POM/Céramique	2 à 3 bar
Lechler	IDN	110 03	POM/Céramique	2 à 4 bar
Lechler	IDTA	120 025	Céramique	1 à 5,5 bar
Lechler	IDTA	120 03	Céramique	1 à 4 bar
Lechler	IDTA	120 04	Céramique	1 à 4 bar
Lechler	PRE	130 05	POM	1 à 6 bar
Nozal	ADX	120 015	Céramique	2 à 3 bar
Nozal	ADX	120 02	Céramique	1 à 1,5 bar
Nozal	ADX	120 025	Céramique	1 à 1,5 bar
Nozal	ADX	120 03	Céramique	1 à 1,5 bar
Nozal	ADX	120 04	Céramique	1 à 2 bar
Nozal	ADX	120 05	Céramique	1 à 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	1.5 bar
Syngenta	TURF	110 04	POM	1.5 bar
Syngenta	TURF	110 08	POM	3 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	2 à 3 bar
Teejet	AI ou AIC VS	110 025	Acier Inox	2 à 4 bar
Teejet	AI ou AIC VS	110 03	Acier Inox	2 à 3 bar
Teejet	AI ou AIC VS	110 04	Acier Inox	2 à 3 bar
Teejet	AI ou AIC VS	110 05	Acier Inox	2 à 3 bar et 5 bar
Teejet	AI ou AIC VS	110 06	Acier Inox	1 à 4 bar
Teejet	AI TTJ 60	110 05	POM	1,5 à 2,5 bar
Teejet	AI TTJ 60	110 06	POM	1,5 à 2,5 bar
Teejet	AIC VK	110 025	Céramique	2 à 4 bar
Teejet	AIC VK	110 03	Céramique	2 à 3 bar
Teejet	AIC VK	110 04	Céramique	2 à 3 bar
Teejet	AIC VK	110 05	Céramique	2 à 3 bar

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

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 désherbage	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 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	CALVET	Rampe premiers traitements	Face par face à jet projeté	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 XXXXXXXX AO/A1/B0/B1XX	Toutes buses à induction d'air

Descentes ou descentes avec panneaux récupérateurs	NICOLAS	SPIRIT	Type XXXXXXXX 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
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	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 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 tangentiel	CHABAS	TANGENTIEL	jet porté	toute buse à induction d'air
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 CVI 80°
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	Atomiseur à 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 vergers	Voute à jet porté	Buses Albuz TVI 80° 0050, 0075 ou 0076
Pulvérisateur à flux dirigé	S21	Biturbine vergers 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
Pulvérisateur à flux tangentiel	TECNOMA	VECTIS Arbojet / Turbocoll	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	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

BERTONI – Arcobaleno



BOBARD – descentes Polyjet



BERTHOUD - Rampe CG équipant les rampes CGS, CGSt, CGL et ABMost CS



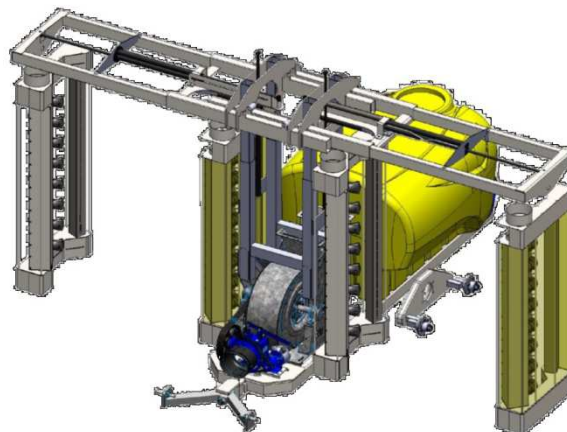
BERTHOUD - Rampe ABMOST NG



CALVET - rampe premiers traitements



CHABAS - Opti Viti



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

VITICULTURE 2/6

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



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

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



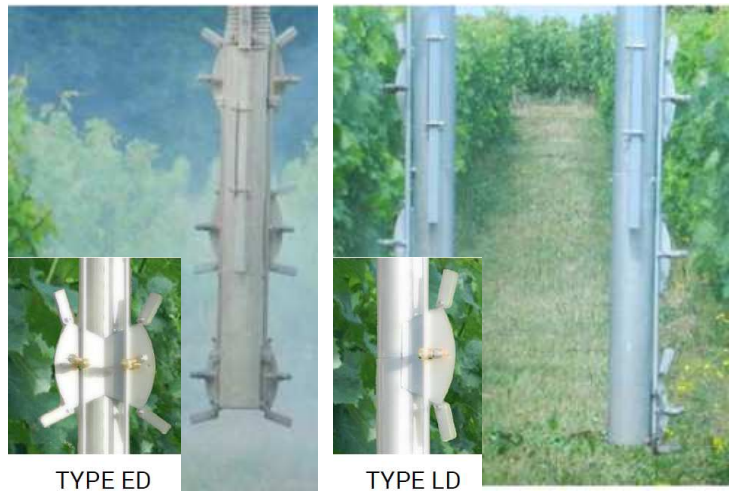
Moyens permettant de diminuer le risque de dérive de pulvérisation
Aide à l'identification des matériels

VITICULTURE 5/6

LIPCO – GSG NV 2



MCV – Descentes ED LD



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

PULVERISATION S21
Tunnel de pulvérisation



PULVERISATION S21
Panneaux récupérateurs



PULVERISATION S21 Descentes
4 ou 6 faces jet porté



TECNOMA descente Precijet



VERMANDE Boomair viti



WEBER – rampe tangentielle



WEBER – descentes avec panneaux récupérateurs



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

ARBORICULTURE 1/6

ATASA Evenflow



BERTHOUD Voûte Airline



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



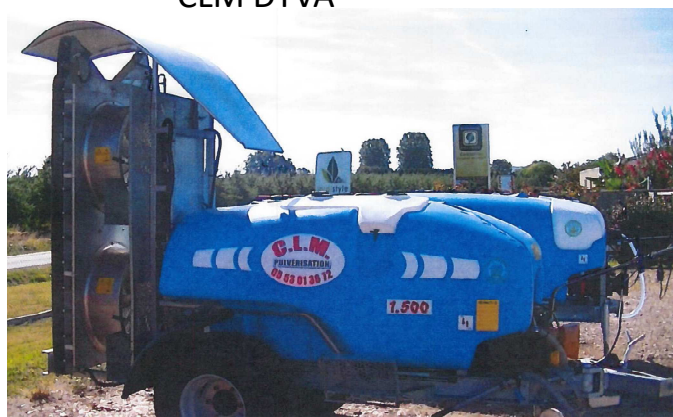
CHABAS
Turbo 2 Cidre



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 NEPTUN/NEPTUN COMPACT



HARDI ZATURN/ZATURN COMPACT



HARDI ZEBRA



HARDI ZENIT

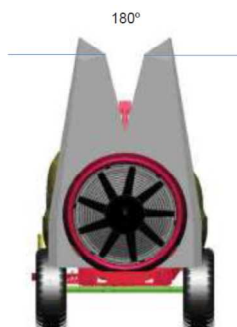


Équipés d'un déflecteur:

JET



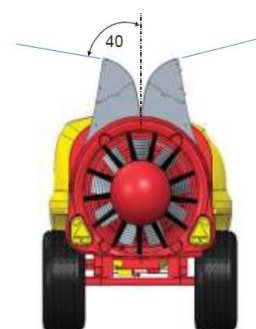
DUO P



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 Rampe flux tangentiel



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
Vergers



S21 Biturbine Vergers
voûte droite



S21 Silence



S21 Voûte droite
petite turbine



S21 Voûte droite petite
turbine 300 autonome



Tecnoma ARBOJET



TIFONE flux tangential



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



HARDI Twin



CULTURES BASSES 1/1
S21 rampe jet porté



VERMANDE Boomair



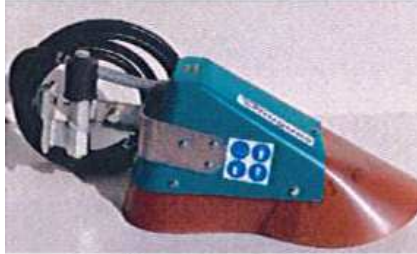
CHABAS - Albatros



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