



ANNEXE 4 - Viticulture départements 10, 51 et 52
Equipements d'application des produits phytosanitaires permettant de réduire la dérive de pulvérisation

Réf. Ministère de l'Agriculture et de la Souveraineté Alimentaire_note de service DGAL/DSSPV/2024-605 du 23/10/2024

Equipement	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	POLVIET ou POLVIET VV	Type "B" *****	Buses ALBUZ TVI 80° 0050 et 0075	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	BERTHOUD rampe type CG	Voûte EGS	Type "GS"	Traitement par le dessus par diffuseur Airmist. Tous traitements vignes étroites (<1,60 m) Les hauteurs et positions de travail doivent être ajustées en fonction du stade végétatif et du type de traitement	66%
		Voûte CGL	Type "GT"		66%
		Rampe CGL	Type "CG" ou "GL"		66%
		Rampe Active	Type "AC"		66%
		Rampe Intensive	Type "IN"		66%
		Rampe Extensive	Type "EX"		66%
Pulvérisateur à flux dirigé	BERTHOUD rampe AB Most CS	Equipement optionnel sur rampe AB Most avec rampe AB Most manuelle	Type "CS" Type "AB"	Toutes buses à induction d'air	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%
					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	Equipement 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 BLISS, garantie par un certificat délivré par BLISS 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 Equipement 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 BLISS, garantie par un certificat délivré par BLISS ECOSPRAY attestant de la conformité du pulvérisateur	66%
Pulvérisateur équipé de descentes	BLISS ECOSPRAY	UNIFACE	Rampe verticale face par face à jet porté. Appareil ne permettant pas le traitement simultané des deux faces de tous les rangs	Toutes buses à induction d'air et buses à préorifice Traitement de tous les rangs* Equipement 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 BLISS, garantie par un certificat délivré par BLISS ECOSPRAY attestant de la conformité du pulvérisateur	66%
Pulvérisateur équipé de descentes	CAFFINI	RAFAL 2000	Rampe verticale face par face à jet porté	ALBUZ CVI 80°, Lechler IDK 90	66%
Pulvérisateur équipé de descentes	CAFFINI	RAFAL UNIFACE	Rampe verticale uniface à jet porté	ALBUZ CVI 80°, Lechler IDK 90. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur équipé de descentes avec panneaux récupérateurs	CAFFINI	DRIFT STOPPER EVO	Rampe verticale face par face à jet porté	ALBUZ CVI 80°, Lechler IDK 90	90%
Pulvérisateur équipé de descentes	CALVET	Rampe premiers traitements	Face par face à jet projeté	Toutes buses à induction d'air	90%
Pulvérisateur équipé de descentes	CALVET	SPMS ECO+ 2MR	SPMSMC*AZMR ; 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 3er 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+ GEDMEGA	ARAGEK; ARBEK; ARCEK; ARDEK; AR8TG; AR10TG; AR15TG; AR20TG; P+4TG; P+6TG	Toutes buses à induction d'air.	66%
Pulvérisateur à flux tangentiel	CALVET	Jet porté	SPRT	Toutes buses à induction d'air.	66%
Pulvérisateur équipé de descentes	CALVET	Rampe Spring	Face par face à jet projeté	Toutes buses à induction d'air.	90%
Pulvérisateur à flux tangentiel	CARRAROSPRAY	EIDOS	Rampe verticale uniface à jet porté	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur équipé de descentes	CARRAROSPRAY	NTA	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air.	66%
Pulvérisateur équipé de descentes avec panneaux récupérateurs	CARRAROSPRAY	ZEN ECO	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air.	90%
Pulvérisateur équipé de descentes confinées	CHABAS	OPTI VITI	Rampe verticale face par face à jet porté	Lechler IDK tous calibres	90%
Pulvérisateur équipé de descentes	CHABAS	Cognac Face par Face	Rampe verticale face par face à jet porté	Lechler IDK tous calibres	66%
Pulvérisateur équipé de descentes	CHABAS	Descentes tracteur enjambeur	Rampe verticale face par face à jet porté	Lechler IDK tous calibres	66%
Pulvérisateur équipé de descentes	CHABAS	Descentes machine à vendanger	Rampe verticale face par face à jet porté	Lechler IDK tous calibres	66%
Pulvérisateur équipé de descentes	CHABAS	MULTIFLOW	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur équipé de descentes	CHABAS	Turbo 3	Rampe verticale face par face à jet porté	Lechler IDK tous calibres	66%
Pulvérisateur équipé de descentes	CHABAS	VITI AXIS	Rampe verticale uniface à jet porté	Lechler IDK tous calibres. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux tangentiel	CHABAS	VTX	Rampe verticale uniface à jet porté	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur équipé de descentes	CMC	Precijet VE	Rampe verticale uniface à jet porté	Toutes buses à induction d'air et Lechler AD 01, 015 et 02	75%
Pulvérisateur équipé de descentes	CMC	Precijet VL	Rampe verticale uniface à jet porté	Toutes buses à induction d'air et Lechler AD 01, 015 et 02	75%
Pulvérisateur équipé de descentes avec panneaux récupérateurs	DAGNAUD	PULPANO	DRP****	Toutes buses à induction d'air	90%
Pulvérisateur équipé de descentes avec panneaux récupérateurs	DAGNAUD	TURBIPANO	DRPT****	Toutes buses à induction d'air	90%
Pulvérisateur équipé de descentes	DHUGUES	ASTIRAS 2 ou 3 rangs	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air	66%
Pulvérisateur équipé de descentes	DHUGUES	Flux Tangentiel 2.1 TR	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur équipé de descentes avec panneaux récupérateurs	DHUGUES	KOLEOS	Type "D470*****"	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	Albus 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°, Albus CVI 80° Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur équipé de descentes avec panneaux récupérateurs	GREGOIRE	ECOPROTECT	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air	90%
Pulvérisateur équipé de descentes	GREGOIRE	ISO OPTIMA	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air	66%
Pulvérisateur équipé de descentes	GREGOIRE	ISO ULTIMA	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air	66%
Pulvérisateur équipé de descentes	GREGOIRE	Multi Flow Progress	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air	66%
Pulvérisateur équipé de descentes	GREGOIRE	Speedflow Progress	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air	66%
Pulvérisateur équipé de descentes	GREGOIRE	Speed Flow Vari Progress	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air	66%

Équipement	Marque commerciale	Modèle	Identification (Plaque CE) ou conformation	Conditions d'utilisation	Réduction de la dérive
Pulvérisateur équipé de descentes confinées	GUYARD	CONFIV ECO	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air	90%
Pulvérisateur équipé de descentes	HARDI	PARAFLOW Jet Porté	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air	66%
Pulvérisateur équipé de descentes	HARDI	IRIS	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air	66%
Pulvérisateur équipé de descentes	HARDI	OPTIMUS	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air	66%
Pulvérisateur équipé de descentes confinées	HARDI	OPTIMUS	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air	90%
Pulvérisateur équipé de descentes	HARDI	OPTIMUS UNIFACE	Rampe verticale uniface à jet porté	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux tangentiel	IDEAL	BIO AIR	Jet porté	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur équipé de descentes	IDEAL	BORA ou BORA S	équipé de descente à jet porté ou de descentes	Toutes buses à induction d'air	66%
Pulvérisateur équipé de descentes	IDEAL	DIVA	équipé de descente à jet porté ou de descentes	Toutes buses à induction d'air	66%
Pulvérisateur équipé de descentes	IDEAL	PRIMA	équipé de descente à jet porté ou de descentes	Toutes buses à induction d'air	66%
Pulvérisateur équipé de descentes	IDEAL	SUPRA	équipé de descente à jet porté ou de descentes	Toutes buses à induction d'air	66%
Pulvérisateur équipé de descentes avec panneaux récupérateurs	IDEAL	DROPSAVE	Rampe verticale face par face à jet porté	Albuz TVI 80 0050 ou 0075	90%
Pulvérisateur équipé de descentes	KREMER Energie	Descentes Ejet et Ejet - VV	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air	66%
Pulvérisateur équipé de descentes	KUBOTA	XTA 63	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air	66%
Pulvérisateur équipé de descentes avec panneaux récupérateurs	LIPCO	GS6 - A	Turbine tangentielle	Toutes buses à induction d'air	90%
Pulvérisateur équipé de descentes avec panneaux récupérateurs	LIPCO	GS6 - AN	Turbine tangentielle	Toutes buses à induction d'air	90%
Pulvérisateur équipé de descentes avec panneaux récupérateurs	LIPCO	GS6 - NV	Turbine tangentielle	Toutes buses à induction d'air	90%
Pulvérisateur équipé de descentes avec panneaux récupérateurs	LIPCO	GS6 - S	Turbine tangentielle	Toutes buses à induction d'air	90%
Pulvérisateur équipé de descentes	MCV	Descentes ED LD	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air	66%
Pulvérisateur équipé de descentes	NICOLAS	Precijet VL uniface	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air et Lechler AD 01, 015 et 02. Traitement de tous les rangs*	75%
Pulvérisateur équipé de descentes	NICOLAS	Precijet VL 2 ou 3 rangs	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air et Lechler AD 01, 015 et 02	75%
Pulvérisateur équipé de descentes avec panneaux récupérateurs	NICOLAS	RAFALE	Type XXXXXXXX AD/A1/B0/B1XX	Toutes buses à induction d'air	90%
Pulvérisateur équipé de descentes	NICOLAS	RAFALE	Type XXXXXXXX AD/A1/B0/B1XX	Toutes buses à induction d'air	66%
Pulvérisateur équipé de descentes	NICOLAS	SPIRIT	Type XXXXXXXX AD/A1/B0/B1XX	Toutes buses à induction d'air	66%
Pulvérisateur équipé de descentes	PELLENC	EOLE jet porté	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air	66%
Pulvérisateur équipé de descentes	PELLENC	AIRMAX	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air	66%
Pulvérisateur équipé de descentes	PELLENC	AIRBIO	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air	66%
Pulvérisateur équipé de descentes	PRAYSBEE	WULP	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air	90%
Pulvérisateur équipé de descentes	S21	jet porté rampes verticales 4 à 6 faces	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air	66%
Pulvérisateur équipé de descentes avec panneaux récupérateurs	S21	Panneaux récupérateurs	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air	90%
Pulvérisateur équipé de descentes avec panneaux récupérateurs	S21	Tunnel de pulvérisation	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air	90%
Pulvérisateur à flux tangentiel	S21	Turbine tangentielle	jet porté	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux dirigé	SAHER	EVOLUTION PLUS	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air	66%
Pulvérisateur équipé de descentes	TECNOMA	PRECIJET VE et PRECIJET VL	Rampe verticale face par face à jet porté	LECHLER AD 90° 01, 015, 02; LECHLER IDK 90° 0067 et 01 Albuz TVI 80 0050 et 80 0075	75%
Pulvérisateur équipé de descentes avec panneaux récupérateurs	TECNOMA	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	TEKNIKA	LSX	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air	66%
Pulvérisateur équipé de descentes	TEYME	DTVS 2 faces	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur équipé de descentes	TEYME	DTVS 4 ou 6 faces	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air.	66%
Pulvérisateur équipé de descentes	TEYME	ZEFIR et GALLIA 2 équipés de rampes 4 ou 6 faces	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air	66%
Pulvérisateur équipé de descentes	TIFONE	VRP/VECTOR équipés en flux tangentiel WEBER	jet porté	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur équipé de descentes	TOMIX PAULJET	BIFACE	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air	66%
Pulvérisateur équipé de descentes avec panneaux récupérateurs	TOMIX PAULJET	PRC	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air	90%
Pulvérisateur à flux dirigé	TOMIX PAULJET	Face par face uniface	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur à flux tangentiel	TOMIX PAULJET	Tangentiel	Rampe verticale à jet porté	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%
Pulvérisateur équipé de descentes	VERMANDE	BOOMAIR VTI	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***QUV3***H" ou "UEZ-RC NC***QUV3***H" ou "UEZ-RC NC***QUV3***H" ou "UEZ-RC NC***QUV3***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 "AS***QUV3***H"	Toutes buses à induction d'air.	66%
Pulvérisateur à flux tangentiel	WEBER	Flux tangentiel NC***FXF QUV3***H AS***FXF QUV3***H	Type "NC***FXF-QUV3***H" ou "AS***FXF-QUV3***H"	Toutes buses à induction d'air.	66%
Pulvérisateur à flux tangentiel	WEBER	Flux tangentiel uniface NC***UEZ QU***H AS***QUV3***H	Type "NC***UEZ-QUV3***H" ou "AS***QUV3***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***H	Type "QU***H"	Toutes buses à induction d'air.	66%
Pulvérisateur équipé de descentes	YANMAR	DRIVERLESS TRUCK YV01	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air. Traitement de tous les rangs*	66%