

I - Liste des équipements d'application des produits phytopharmaceutiques**A - Système complet de pulvérisation pour la VITICULTURE**

Pour l'aide à l'identification des matériels, voir annexe 2 de la note DGAL/SDQSPV/2020-132 du 19/02/2020

Code	Équipement	Marque commerciale	Modèle	identification (Plaque CE) ou conformation	Conditions d'utilisation
V1	Descentes	AMOS Industrie	Descente TB	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air
V2	Descentes avec panneaux récupérateurs	BERTONI Srl	Arcobaleno	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air
V3	Descentes	BOBARD	POLYJET ou POLYJET VV	Type " RY *****"	Buses ALBUZ TVI 80° 0050 et 0076
V4	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"	
V5	Pulvérisateur à flux dirigé	BERTHOUD rampe ABMost CS	Equipement optionnel sur rampe AB Most	Type "CS"	
V6	Descentes	BERTHOUD	Rampe AB MOST NG jet porté	Type "AB", "TL", "CL", "IN", "EX"	Toutes buses à induction d'air
V7	Descentes	CAFFINI	RAFAL 2000	Rampe verticale face par face à jet porté	ALBUZ CVI 80°, Lechler IDK 90°
V8	Descentes avec panneaux récupérateurs	CAFFINI	DRIFT STOPPER EVO	Rampe verticale face par face à jet porté	ALBUZ CVI 80°, Lechler IDK 90°
V9	Descentes	CALVET	Rampe premiers traitements	Face par face à jet projeté	Toutes buses à induction d'air
V10	Descentes	CALVET	Descente jet porté	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air
V11	Descentes avec panneaux récupérateurs	CALVET	Semi porté ROW TWIN	SPRT	Lechler IDK tous calibres
V12	Descentes confinées	CHABAS	OPTI VITI	Rampe verticale face par face à jet porté	Lechler IDK tous calibres
V13	Descentes	CHABAS	Cognac Face par Face	Rampe verticale face par face à jet porté	Lechler IDK tous calibres
V14	Descentes	CHABAS	Descentes tracteur enjambeur	Rampe verticale face par face à jet porté	Lechler IDK tous calibres
V15	Descentes	CHABAS	Descentes machine à vendanger	Rampe verticale face par face à jet porté	Lechler IDK tous calibres
V16	Descentes	CHABAS	Turbo 3	Rampe verticale face par face à jet porté	Lechler IDK tous calibres
V17	Descentes avec panneaux récupérateurs	DAGNAUD	PULPANO	DPR****	Teejet AIXR 110° tout calibre
V18	Descentes avec panneaux récupérateurs	DAGNAUD	TURBIPANO	DPRT****	Teejet AIXR 110° tout calibre
V19	Descentes avec panneaux récupérateurs	DHUGUES	KOLEOS	Type "0470*****"	LECHLER IDK 90° 01
V20	Descentes avec panneaux récupérateurs	FAVARO	BACCO	face par face avec panneaux	Albuz CVI 110°
V21	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
V22	Descentes avec panneaux récupérateurs	GREGOIRE	ECOPROTECT	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air
V23	Descentes	GREGOIRE	ISO OPTIMA	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air
V24	Descentes	GREGOIRE	ISO ULTIMA	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air

Code	Équipement	Marque commerciale	Modèle	identification (Plaque CE) ou conformation	Conditions d'utilisation
V25	Descentes	GREGOIRE	Multi Flow Progress	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air
V26	Descentes	GREGOIRE	Speedflow Progress	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air
V27	Descentes	GREGOIRE	Speed Flow Vari Progress	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air
V28	Descentes confinées	GUYARD	CONFIN' ECO	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air
V29	Descentes	GRV	R-SPRAY	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air
V30	Descentes	HARDI	PARALFLOW Jet Porté	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air
V31	Descentes	HARDI	IRIS	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air
V32	Descentes ou descentes avec panneaux récupérateurs	HARDI	OPTIMUS	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air
V33	Descentes	IDEAL	cellules DIVA/PRIMA/SUPRA	Rampes verticales TURBO STAR face par face à jet porté	Buses ALBUZ TVI 80° tout calibre
V34	Descentes avec panneaux récupérateurs	IDEAL	DROPSAVE	Rampe verticale face par face à jet porté	Buses Albusz TVI 80° 0050, 0075 ou 0076
V35	Descentes avec panneaux récupérateurs	LIPCO	GSG NV 2	Type "GSG NV 2"	AVI 80° et CVI 80° 01 et 015
V36	Descentes	MCV	Descentes ED LD	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air
V37	Descentes ou descentes avec panneaux récupérateurs	NICOLAS	RAFALE	Type XXXXXXXXX AO/A1/B0/B1XX	Toutes buses à induction d'air
V38	Descentes	NICOLAS	SPIRIT	Type XXXXXXXXX AO/A1/B0/B1XX	Toutes buses à induction d'air
V39	Descentes	PELLENC	EOLE jet porté	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air
V40	Descentes	PELLENC	AIRMAX	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air
V41	Descentes	PELLENC	AIRBIO	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air
V42	Descentes	S21	jet porté rampes verticales 4 à 6 faces	Rampe verticale face par face à jet porté	Albusz TVI 80° 0050, 0075 ou 0076
V43	Descentes avec panneaux récupérateurs	S21	Panneaux récupérateurs	Rampe verticale face par face à jet porté	Buses Albusz TVI 80° 0050, 0075 ou 0076
V44	Descentes avec panneaux récupérateurs	S21	Tunnel de pulvérisation	Rampe verticale face par face à jet porté	Buses Albusz TVI 80° 0050, 0075 ou 0076
V45	Pulvérisateur à flux tangentiel	S21	Turbine tangentielle	jet porté	Buses ALBUZ TVI 80° tout calibre.
V46	Descentes	TECNOMA	PRECIJET VE et PRECIJET VL	Rampe verticale face par face à jet porté	LECHLER IDK 90° 0067 et 01 Albusz TVI 80 0050 et 80 0076
V47	Descentes	VERMANDE	BOOMAIR VITI	Rampe verticale face par face à jet porté	Toutes buses à induction d'air
V48	Descentes avec panneaux récupérateurs	WEBER	panneaux récupérateurs NC**** UZ QU ****	Type "UZ-RC NC **** QU ****"	Buses ALBUZ TVI 80° 0050 et 0075
V49	Pulvérisateur à flux tangentiel	WEBER	Flux tangentiel NC**** UZ QU ****	Type "UEZ N **** QU ****"	Buses ALBUZ TVI 80° 0050 et 0075

B – Système complet de pulvérisation pour la VITICULTURE « PERFORMANCE PULVE »

Code	Équipement	Classe « Performance Pulvé »
V50	Pulvérisateur	Classe 1
V51	Pulvérisateur	Classe 2
V52	Pulvérisateur	Classe 3
V53	Pulvérisateur	Classe 4

II - Equipements de substitution à l'usage de produits phytosanitaires

(référentiel agroequipement MAA 2015)

Code	Catégories de matériel de substitution	Matériels ou précisions sur ceux-ci
D1	Andaineur	renforcé pour bois de taille tracté
D2	Bineuse à dents inter rangs	4 rangs – 5 éléments 6 rangs – 7 éléments 8 rangs – 9 éléments Exemple 6m avec 18-20 éléments
D3	Bineuse et désherbineuse : option	Sur machine 4 rangs correction de dévers Sur machine 6 rangs correction de dévers
D4	Broyeur	De branches pour plaquettes, compost BRF
D5	Broyeur ramasseur	En 1,50 m (arboriculture)
D6	Broyeur tracté multi-rotors	Largeur 5m Largeur 6m
D7	Broyeur de fanes de pommes de terre	Broyeur frontal 2 rangs et évacuation latérale Broyeur arrière 4 rangs
D8	Désherbage mécanique inter rangs	Outils à dents (largeur adaptée à l'arboriculture et à la viticulture) Outils à disques (largeur adaptée à l'arboriculture et à la viticulture)
D9	Désherbeur thermique sur planche	largeur 1,30 m
D10	Ecimeuses	En 6m / 4 éléments – 20 broyeurs En 6m lames CombCut En 8m lames CombCut
D11	Effeuilleuses	Thermiques à rouleaux, pneumatiques, à pales, à aspiration ou soufflerie
D12	Epamprage mécanique	à lanières, fils ou cocons
D13	Equipements spécifiques pour bineuse de précision	En version 6 rangs : herse étrille En version 6 rangs : moulinet à doigts en métal ou PUR En version 6 rangs : brosse en polypropylène
D14	Guidage de précision	Autoguidage RTK 3-5 cm Par capteurs optiques, type infrarouge Par caméra (1 pour 4 rangs max)
D15	Guidage de précision pour bineuse et désherbineuse	Autoguidage électrique Autoguidage hydraulique Autopilotage par capteurs optiques type infra rouge Autopilotage par caméra (1 pour 4 rangs maxi)

Code	Catégories de matériel de substitution	Matériels ou précisions sur ceux-ci
D16	Gyrobroyeur porté	2 rotors / en 1,80 m 2 rotors / en 2,80 m porté interligne - pour vigne étroite et large
D17	Herse étrille	Portée largeur 6m Portée largeur 9m Portée largeur 12m Semi portée largeur 18m Semi portée largeur 24m
D18	Herse étrille : option	Réglage hydraulique et électrique de la position des dents
D19	Houe rotative	2 rangs d'étoiles largeur 4,50m 2 rangs d'étoiles largeur 6,00m
D20	Intercep	à lame pivotante 1 tête à lame pivotante 2 têtes rotatif avec cadre et centrale hydraulique Satellites 2 têtes droite et gauche sur bâti intercep à lames + centrale hydraulique
D21	Lamier de taille	4 éléments
D22	Récupérateurs de menue paille	Récupérateur avec dépôt sur l'andain Récupérateur en caisson arrière de 10m ³
D23	Rouleaux destructeurs type rolofaca (rollkrop, ...)	En arboriculture en 1,40m En maraîchage ou horticulture en 1,50m Pour vigne large / en 1,40m En version portée largeur 3m : rouleau simple, rouleaux doubles
D24	Scalpeurs à dents type TREFFLER ou ECOMULCH	Glypho mulch Version portée largeur 3 m Version semi portée largeur 3m
D25	Semoir à distribution mécanique	Adapter sur déchaumeur
D26	Semoir pneumatique	A adapter sur outil de travail du sol ou matériel de désherbage mécanique (houe rotative, herse étrille) comprenant trémie + distributeur + descente + éclateurs Idem ci-dessus avec doseurs volumétriques et DPA
D27	Semoir semis directs	Pour implantation d'un couvert végétal ou sous couvert en 1,50m Largeur vigne / en 1,50m
D28	Système électronique	De suivi en temps réel des paramètres de traitement
D29	Tondeuse portée avec satellite	En arboriculture Pour vigne étroite et large