

Moyen permettant de limiter la dérive et de réduire la ZNT des produits phytos

Arrêté du 12/09/06 relatif à la mise sur le marché et à l'utilisation des produits phytosanitaires.

Complément à l'article 14 et à l'annexe 3 : « 3 conditions à respecter simultanément pour pouvoir réduire la largeur de la zone non traitée de 50 m à 5 m ou de 20 m à 5 m » :

- 1 - présence d'un dispositif végétalisé d'au moins 5 m de large en bordure des points d'eau
- 2 - **mise en œuvre de moyens permettant de diviser par au moins 3 le risque pour les milieux aquatiques (voir ci-dessous)**
- 3 - enregistrement de toutes les applications de produits sur la parcelle : nom, date, dose

Concernant le point 2, les moyens reconnus (Bulletin Officiel du ministère de l'agriculture N° 47 du 24/11/2006 + mise à jour du 06/04/2007, 05/11/07, 09/10/2009, 23/12/2009, 18/05/2010, 23/12/10, 14/02/11 et 21/02/12) sont les buses figurant dans les tableaux ci-dessous.

Codification des buses : marque, type ISO, mais également l'angle et le calibre :

- ◆ 1er chiffre = angle en degré (80, 110, 120...)
- ◆ 2ème chiffre = calibre, correspondant à une couleur (015 = vert, 02 = jaune, 025 = lilas,...)

Dernière mise à jour (Note de service MAP – 15/10/2012)

→ Traitement des « cultures basses ».

- Buses pour appareils à rampe. Ces buses doivent équiper l'intégralité des positions sur la rampe de traitement.

Les nouvelles buses de ce listing sont signalées par : *

Marque	Modèle de Buses	Calibre	Type	Conditions d'utilisation
Agrotop	AIRMIX	110 02	Polymère	2 bar
	AIRMIX	110 03	Polymère	1 bar
	AIRMIX	110 04	Polymère	2 bar
	AIRMIX	110 05	Polymère	3 bar
	TD HiSpeed	110 02	Céramique	4 bar
	TD HiSpeed	110 03	Céramique	3 bar
	TD HiSpeed	110 04	Céramique	4 bar
	TD HiSpeed	110 05	Céramique	4 bar
	TurboDrop TDXL	110 05	Polymère	3 bar
	TurboDrop TDXL	110 06	Polymère	3 bar
Air Bubble Jet	Air Bubble Jet	100 025	Résine	2 bar
	Air Bubble Jet	100 03	Résine	2 bar
	Air Bubble Jet	100 04	Résine	2 bar
	Air Bubble Jet	100 05	Résine	2 bar
	Air Bubble Jet	100 06	Résine	2 bar
Albuz	AVI	110 015	Céramique	3 bar
	AVI	110 02	Céramique	3 bar
	AVI	110 025	Céramique	3 à 3,5 bar
	AVI	110 03	Céramique	3 bar
	AVI	110 04	Céramique	3 à 5 bar
	AVI	110 05	Céramique	3 à 5 bar
	AVI TWIN	110 02	Céramique	4 bar
	AVI TWIN	110 025	Céramique	3 à 4 bar
	AVI TWIN	110 03	Céramique	3 à 4 bar
	AVI TWIN	110 04	Céramique	4 bar
	CVI	110 02	Céramique	1,5 à 2 bar
	CVI	110 025	Céramique	1,5 à 3 bar
	CVI	110 03	Céramique	1,5 à 2 bar
	CVI	110 04	Céramique	1,5 à 2 bar
	CVI	110 05	Céramique	1,5 à 2 bar
	CVI TWIN	110 025	Céramique	2 bar
	CVI TWIN	110 03	Céramique	2 bar
	CVI TWIN	110 04	Céramique	2 bar

Marque	Modèle de Buses	Calibre	Type	Conditions d'utilisation
ASJ	AFC	110 015	Céramique	3 à 8 bar
	AFC	110 02	Céramique	3 à 8 bar
	AFC	110 025	Céramique	3 à 8 bar
	AFC	110 03	Céramique	3 à 8 bar
	AFC	110 04	Céramique	3 à 8 bar
	AFC	110 05	Céramique	3 à 8 bar
	SFA	110 06	Céramique	2 à 6 bar
	SFA	110 08	Céramique	2 à 6 bar
	SFA	110 10	Céramique	2 à 6 bar
	TFA	110 05	Céramique	2 à 6 bar
HARDI	INJET	110 02	Polymère	3 à 4 bar
	INJET	110 025	Polymère	3 à 4 bar
	INJET	110 03	Polymère	3 à 4 bar
	INJET	110 04	Polymère	3 à 4 bar
	INJET	110 05	Polymère	3 bar
	INJET	110 06	Polymère	3 bar
	INJET	110 08	Polymère	3 bar
	MINIDRIFT ou MD	110 015	Polymère	1 bar
	MINIDRIFT ou MD	110 02	Polymère	1 bar
	MINIDRIFT ou MD	110 025	Polymère	1 bar
	MINIDRIFT ou MD	110 03	Polymère	1 bar
	MINIDRIFT ou MD	110 04	Polymère	1 bar
	MINIDRIFT ou MD	110 05	Polymère	1 à 1,5 bar
	MINIDRIFT Duo *	120 02	Polymère	2 bar
	MINIDRIFT Duo *	120 025	Polymère	2 bar
	MINIDRIFT Duo *	120 04	Syntal	2 bar
MINIDRIFT Duo *	120 05	Syntal	2 bar	
Hypro EU	GA	110 015	Polymère	1 à 2 bar
	GA	110 02	Polymère	1 à 3 bar
	GA	110 025	Polymère	1 à 3 bar
	GA	110 03	Polymère	1 à 4 bar
	GA	110 04	Polymère	1 à 4 bar
	GA	110 05	Polymère	1 à 4 bar
	GA Twin *	110 02	Polymère	2,5 bar
	GA Twin *	110 025	Polymère	2,5 bar
	GA Twin *	110 03	Polymère	3 bar
	GA Twin *	110 04	Polymère	3 bar
	GA Twin *	110 05	Polymère	3 bar
	GA Twin *	110 06	Polymère	3 bar
GA Twin *	110 08	Polymère	2,5 bar	
Hydro EU / Lurmark	DB	015 F 120	Polymère	2 bar
	DB	02 F 120	Polymère	2 bar
	DB	025 F 120	Polymère	2 bar
	DB	03 F 120	Polymère	2 à 3 bar
	DB	04 F 120	Polymère	2 à 3 bar
	DB	05 F 120	Polymère	2 à 6 bar
	DB	06 F 120	Polymère	2 à 6 bar
	DB	08 F 120	Polymère	2 à 3 bar
John Deere	LDA *	110 015	Polymère	1 à 2 bar
	LDA *	110 02	Polymère	1 à 3 bar
	LDA *	110 025	Polymère	1 à 3 bar
	LDA *	110 03	Polymère	1 à 4 bar
	LDA *	110 04	Polymère	1 à 4 bar
	LDA *	110 05	Polymère	1 à 4 bar
	TAQ *	110 02	Polymère	2,5 bar
	TAQ *	110 025	Polymère	2,5 bar
	TAQ *	110 03	Polymère	3 bar
	TAQ *	110 04	Polymère	3 Bar
	TAQ *	110 05	Polymère	3 bar
	TAQ *	110 06	Polymère	3 bar
TAQ *	110 08	Polymère	2,5 bar	

Marque	Modèle de Buses	Calibre	Type	Conditions d'utilisation
Lechler	ID	120 02	POM/Céramique	3 à 4 bar
	ID	120 025	POM/Céramique	3 à 4 bar
	ID	120 03	POM/Céramique	3 à 4 bar
	ID	120 04	POM/Céramique	3 à 4 bar
	ID	120 05	POM/Céramique	2 à 4 bar
	ID	120 06	POM/Céramique	2 à 5 bar
	ID	120 08	POM/Céramique	2 à 5 bar
	IDK	120 015	Céramique	1 à 1,5 bar
	IDK	120 015	Polymère	1 bar
	IDK	120 02	Céramique	1 à 1,5 bar
	IDK	120 02	Polymère	1 bar
	IDK	120 025	Céramique	1 à 1,5 bar
	IDK	120 025	Polymère	1 bar
	IDK	120 03	Céramique	1 à 1,5 bar
	IDK	120 03	Polymère	1 bar
	IDK	120 04	Céramique	1 à 2 bar
	IDK	120 04	Polymère	1 bar
	IDK	120 05	Céramique	1 à 4 bar
	IDK	120 05	Polymère	1 à 1,5 bar
	IDKT (Twin) *	120 02	Polymère	2 bar
	IDKT (Twin) *	120 025	Polymère	2 bar
	IDKT (Twin)	120 03	POM/Céramique	1 à 2 bar
	IDKT (Twin)	120 04	POM/Céramique	1 à 2 bar
	IDKT (Twin)	120 05	POM/Céramique	1 à 2 bar
	IDN	110 025	POM/Céramique	2 à 3 bar
	IDN	110 03	POM/Céramique	2 à 4 bar
Nozal	ADX	120 015	Céramique	2 à 3 bar
	ADX	120 02	Céramique	1 à 1,5 bar
	ADX	120 025	Céramique	1 à 1,5 bar
	ADX	120 03	Céramique	1 à 1,5 bar
	ADX	120 04	Céramique	1 à 2 bar
	ADX	120 05	Céramique	1 à 4 bar
	ARX	100 02	Céramique	5 bar
	ARX	100 025	Céramique	5 bar
	ARX	100 03	Céramique	5 bar
	ATX	120 03	Céramique	2 bar
	ATX	120 04	Céramique	2 bar
	ATX	120 05	Céramique	2 bar
	RDX *	110 015	Polymère	1 bar
	RDX *	110 02	Polymère	1 bar
	RDX *	110 025	Polymère	1 bar
	RDX *	110 03	Polymère	1 bar
	RDX *	110 04	Polymère	1 bar
RDX *	120 05	Polymère	1.5 bar	
Teejet	AIC VP	110 02	Polymère	2 bar
	AI ou AIC VP	110 025	Polymère	2 bar
	AI ou AIC VP	110 03	Polymère	2 bar
	AI ou AIC VP	110 04	Polymère	2 bar
	AI ou AIC VP	110 05	Polymère	2 bar
	AI ou AIC VS	110 02	Acier Inox	2 à 3 bar
	AI ou AIC VS	110 025	Acier Inox	2 à 4 bar
	AI ou AIC VS	110 03	Acier Inox	2 à 3 bar
	AI ou AIC VS	110 04	Acier Inox	2 à 3 bar
	AI ou AIC VS	110 05	Acier Inox	2 à 3 bar et 5 bar
	AI ou AIC VS	110 06	Acier Inox	1 à 4 bar
	AIC VK	110 025	Céramique	2 à 4 bar
	AIC VK	110 03	Céramique	2 à 3 bar
	AIC VK	110 04	Céramique	2 à 3 bar
	AIC VK	110 05	Céramique	2 à 3 bar
	Air Jet	35	Acier Inox	Pression d'air 0,34 bar et pression liquide : 3 à 6 bar
	Air Jet	42	Acier Inox	Pression d'air 0,37 bar et pression liquide : 2 à 5 bar

Marque	Modèle de Buses	Calibre	Type	Conditions d'utilisation
Teejet	AIXR	110 015	Polymère	1 bar
	AIXR	110 02	Polymère	1 à 2 bar
	AIXR	110 025	Polymère	1 à 2 bar
	AIXR	110 03	Polymère	1 à 2 bar
	AIXR	110 04	Polymère	1 à 2 bar
	AIXR	110 05	Polymère	1 à 2 bar
	AIXR	110 06	Polymère	1 à 2 bar
	TT	110 05	Polymère	1 bar
	TTI	110 02	Polymère	1 à 4,5 bar
	TTI	110 025	Polymère	1 à 4,5 bar
	TTI	110 03	Polymère	1 à 4,5 bar
	TTI	110 04	Polymère	1 à 7 bar
	TTI	110 05	Polymère	1 à 7 bar
	TTI	110 06	Polymère	1 à 7 bar
	AI TT J60 (Twin injection)	110 05	Polymère	1,5 à 2,5 bar
	AI TT J60 (Twin injection)	110 06	Polymère	1,5 à 2,5 bar
	TT J60 VP (Twin non injection)	110 05	Polymère	1,5 à 2,5 bar
	TT J60 VP (Twin non injection)	110 06	Polymère	1,5 à 2,5 bar

Outil d'aide au choix des buses et réglage des paramètres de pulvérisation :
→ www.arvalisinstitutduvegetal.fr/fr/choixbuses.asp

- Appareils à rampe (machine complète) ou accessoires pour appareils à rampe : aucun appareil ou équipement retenu à ce jour

→ Traitements pour l'arboriculture et la viticulture

Désherbage des cultures pérennes

- 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	Type	Conditions d'utilisation
Albuz	AVI OC	80 02	Céramique	3 bars
	AVI OC	80 025	Céramique	3 bars
	AVI OC	80 03	Céramique	3 bars
Lechler	IS	80 03	POM	3 bars
	IS	80 04	POM	3 bars
Teejet	AIUB VS	80 02	Acier	2,5 bars
	AIUB VS	80 025	Acier	2 à 2,5 bars
	AIUB VS	80 03	Acier	2 à 3 bars
	AIUB VS	80 04	Acier	2 à 3 bars

Traitement pour la viticulture

- Système complet de pulvérisation

Marque commerciale	Modèle	Identification (Plaque CE)	Conditions d'utilisation
Berthoud rampe type CG	Voûte CGS	Type « GS »	Traitement face à face par diffuseur Airmist
	Voûte CGSt	Type « GT »	Tous traitements vignes étroites (< 1,60 m)
	Rampe CGL	Type « CG » ou « GL »	Les hauteurs et positions de travail doivent être ajustées en fonction du stade végétatif et du type de traitement
Berthoud rampe ABMost CS	Equipement optionnel sur rampe AB Most	Type "CS"	

Traitement pour l'arboriculture

- Système complet de pulvérisation

Marque commerciale	Modèle	Identification (Plaque CE)	Conditions d'utilisation
Tecnoma	VECTIS Arbojet / Turbocoll *	Arbojet / Turbocoll	Traitement face à face avec des buses Albus AVI 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

Pour toute information sur le contrôle obligatoire des pulvérisateurs, consulter le site spécialisé :

www.crodip.fr

mail : info@crodip.fr