

9. ANNEXES – Liste de matériel anti-dérive - Pourcentage de dérive en fonction de la technique de pulvérisation

Étant donné que de nouveaux moyens et mesures de réduction de la dérive sont continuellement développés, il est nécessaire d'actualiser régulièrement cette liste. La liste la plus récente est publiée en annexe de [l'arrêté ministériel du 2 février 2024 modifiant l'arrêté ministériel instituant des moyens ou des mesures de réduction de dérive](#), paru officiellement au Moniteur belge du 20 février 2024. La liste reste également disponible via Phytoweb et sera mise à jour à chaque fois qu'une nouvelle liste sera publiée dans le Moniteur.

L'utilisateur peut réduire la zone tampon par rapport aux indications mentionnées sur l'étiquette lorsqu'il dispose de matériels performants (matériel anti-dérive) et/ou prévoit des mesures de protection (haies, écrans). La classification du matériel en fonction de son potentiel de réduction de dérive selon la technique de pulvérisation utilisée et par type de culture est présentée ci-dessous :

La pulvérisation dirigée verticalement vers le sol comprend les cultures suivantes :



Pour les pulvérisations **au champ** (grandes cultures, légumes, fraises, prairies), le classement anti-dérive prend en compte les différentes combinaisons de pulvérisateurs et de buses (voir Tableau 1). Les différents pulvérisateurs/techniques de pulvérisation sont décrits ci-dessous. Ces descriptions sont basées sur les fiches d'information de la liste néerlandaise des techniques de réduction de la dérive ([DRT-lijst](#)).

PULVÉRISATEUR CLASSIQUE (*) :

- **distance** entre les buses : 50 cm
- **hauteur** entre les buses et les cultures ou le sol (en l'absence de cultures) : maximum 50 cm
- **description** : pulvérisateur classique (autonome, traîné ou porté)

PULVÉRISATEUR À RAMPE COUVERTE (§):

- **distance** entre les buses : 50 cm
- **hauteur** entre les buses et les cultures ou le sol (en l'absence de cultures) : maximum 50 cm
- **description** : une rampe couverte est une structure fixée à la rampe d'un pulvérisateur. Ce système consiste à protéger du vent le spray de pulvérisation sur toute la largeur de la rampe à l'aide d'un panneau rigide ou flexible. Cette protection est située à l'avant et/ou à l'arrière de la rampe ; sa hauteur d'action est de minimum 30 cm.

ASSISTANCE D'AIR (#):

- **distance** entre les buses : 50 cm
- **hauteur** entre les buses et les cultures ou le sol (en l'absence de cultures) : maximum 50 cm
- **description** : un pulvérisateur équipé d'un système actif d'assistance d'air, qui distribue l'air à grande vitesse et en volumes importants vers le bas, de manière uniforme sur toute la largeur de la rampe, au moyen d'un système de distribution situé à proximité (derrière) les buses. L'air assure le transport de la bouillie (les gouttelettes) vers les cultures ou les terres non cultivées. L'assistance d'air (vitesse et direction) doit être réglée de façon à diriger la bouillie vers ou dans les cultures et à prévenir le rebond des gouttelettes. Cela concerne également les applications sur des terres non cultivées.

CROP TILTER (WINGSSPRAYER, etc.)(\$):

- **distance** entre les buses : maximum 33 cm
- **hauteur** entre les buses et les cultures ou le sol (en l'absence de cultures) : maximum 20 cm, le crop tilter est toujours en contact avec les cultures/le sol
- **description** : le système de crop tilter est une structure qui se positionne sur toute la largeur de la rampe d'un pulvérisateur. Le dispositif se compose d'une série de parallélogrammes ou d'une poutre sur des points d'articulation à ressort, sur lesquels est fixé un panneau en plastique sur la partie avant basse. Les buses sont montées sur la structure de façon à ce que le plan formé par le spray soit toujours parallèle au panneau. Les buses sont également protégées du vent grâce au panneau en plastique. Lors de l'utilisation de ce système, le panneau en plastique (le crop tilter) doit toujours poser sur le dessus des cultures ou sur le sol nu de manière à permettre les inclinaisons parallèles du panneau et du spray. En

d'autres termes, le crop tilter est traîné sur les cultures ou sur le sol nu. Le crop tilter a les **fonctions** suivantes :

- la protection des buses, pour réduire l'emprise du vent sur les gouttelettes de pulvérisation sensibles à la dérive ;
- ouvrir des cultures, de sorte que les gouttelettes de pulvérisation sensibles à la dérive pénètrent plus profondément dans les cultures ;
- maintenir les buses à une hauteur égale au-dessus des cultures et du sol nu.

RAMPE DE PULVÉRISATION ABAISSÉE (en combinaison avec une distance maximale entre les buses de 33 cm et stabilisation de rampe) (£) :

- **distance** entre les buses : maximum 33 cm
- **hauteur** entre les buses et les cultures ou le sol (en l'absence de cultures) : maximum 30 cm
- **description** : Il s'agit d'un pulvérisateur dont la distance entre les buses est de maximum 33 cm et qui permet de pulvériser moins haut au-dessus de la cible (cultures ou terres non cultivées (sol)). **L'abaissement de la rampe de pulvérisation** a un effet positif sur la réduction de la dérive du fait que le vent influence moins la dispersion de la bouillie en raison de la trajectoire plus courte parcourue par celle-ci. Cela permet de réduire davantage la dérive par rapport à un pulvérisateur classique.

PULVÉRISATION EN LIGNES OU BANDES (%) :

- **distance** entre les buses : en fonction de l'application
- **hauteur** entre les buses et les cultures ou le sol (en l'absence de cultures) : en fonction de l'application
- **description** : il s'agit d'une pulvérisation localisée en ligne utilisée dans les grandes cultures, les cultures de légumes de plein champ et également pour le désherbage en fruiticulture et arboriculture. Cette technique de pulvérisation en ligne permet de pulvériser des bandes spécifiques (interlignes ou culture) et non pas sur la totalité de la surface du champ. La ligne/bande peut être traitée soit au moyen d'une seule buse positionnée verticalement au-dessus de la bande à pulvériser, soit au moyen de plusieurs buses éventuellement fixées avec une certaine angulation.

PULVÉRISATION SOUS CAPOT DE PROTECTION (@) :

- **distance** entre les buses : en fonction de l'application
- **hauteur** entre les buses et les cultures ou le sol (en l'absence de cultures) : en fonction de l'application
- **description** : en cas de pulvérisation sous capot de protection, les buses sont montées sous couvert. Le capot de protection délimite la largeur à pulvériser, le tuyau de pulvérisation et le capot formant un ensemble intégré. Le capot est monté de manière à ce que la largeur à pulvériser soit pratiquement enfermée. Une ouverture peut être prévue à l'avant et/ou à l'arrière du capot pour permettre le passage d'une culture, tout en maintenant une distance minimale par rapport à la culture ou au sol. Les deux côtés du capot (parallèles aux rangs de cultures) sont complètement fermés, la distance entre le capot et le sol ou la culture est de 10 cm maximum.

La liste aux tableaux 1 et 1.1 spécifie la classe de réduction de la dérive des buses dont l'angle de pulvérisation est de 110° ou 120°. La classe de réduction de la dérive de ces buses s'applique également aux buses ayant un angle de pulvérisation de 80° ou 90° (mais pas l'inverse).

Cette liste est théorique. Il se peut que toutes les buses ou tailles de buses ne soient pas disponibles dans le commerce.

Les pulvérisations autres que celles dirigées verticalement vers le sol comprennent les cultures suivantes :



En **cultures fruitières** (vergers et arbustes fruitiers), la classification des buses établie pour **les grandes cultures** (voir Tableau 1) ainsi que la classification des types de pulvérisateurs et des haies établie pour les cultures fruitières (voir Tableau 2) peuvent être utilisées. Le choix de la classification s'effectue en fonction de l'orientation du flux de pulvérisation (traitement orienté vers le sol = Tableau 1 ; traitement non orienté vers le sol = Tableau 2).



En **culture de houblon**, le classement anti-dérive prend en compte les différentes combinaisons de pulvérisateurs et buses ainsi que la présence de haie ou écran situé entre la parcelle et une eau de surface (voir Tableau 2).

La Remarque « **(* : houblon)** » dans le Tableau 2 veut dire qu'en culture de houblon l'utilisation de buses à aspiration d'air combinée avec traitement sur une seule face des 2 rangées extérieures (c-à-d vers le centre de la parcelle, aucune buse ne doit pulvériser en direction de l'eau de surface) permet de réduire la dérive de 90%. Une des deux couronnes de buses doit donc être fermée.

La largeur de la zone tampon (2, 5, 10, 20, 30 mètres) et le pourcentage de réduction de dérive (50, 75, 90%) à atteindre sont indiqués sur l'étiquette du produit phytopharmaceutique. L'utilisateur professionnel peut adapter la zone tampon en fonction du produit qu'il utilise et du matériel dont il dispose (voir [Tableau 3](#)).

Tableau 1 : Grandes cultures (pulvérisations dirigées verticalement vers le sol)

Marque	Type de buse	Taille de buse	Pulvérisateur classique*	Pulvérisateur à rampe couverte [§]	Assistance d'air [#]	Crop Tilter (Wingsprayer, etc.) [§]	Hauteur de rampe abaissée en combinaison avec une distance maximale entre les buses de 33 cm et stabilisation de rampe [€]	Pulvérisation en lignes ou bandes [¶]	Pulvérisation sous capot de protection [®]	Pourcentage de réduction de la dérive en fonction de la technique de pulvérisation:							
										0	50	75	75	75	75	90	
Buses autre que celles mentionnées dans cette liste :				0	50	75	75	75	75	90							
Agrifac	D3-21	HTA D3-21 TK-SS-7,5	75	90	90	90	90	90	90	90							
		HTA D3-21 TK-SS-5	90	90	90	90	90	90	90	90							
Agrotop	TD *	ISO 015 et calibres supérieurs	50	75	90	90	90	90	90	90							
	TD XL*	ISO 02 - 035	50	75	90	90	90	90	90	90							
		ISO 04 et calibres supérieurs	90	90	90	90	90	90	90	90	90						
	TD Hispeed*	ISO 02 et calibres supérieurs	75	90	90	90	90	90	90	90							
	Airmix Flat Fan	ISO 02 - 035	50	75	90	90	90	90	90	90	90						
		ISO 04 et calibres supérieurs	75	90	90	90	90	90	90	90	90						
	Airmix NoDrift	ISO 025 et calibres supérieurs	50	75	90	90	90	90	90	90							
	Softdrop	ISO 04 et calibres supérieurs	75	90	90	90	90	90	90	90	90						
Airjet et Airtec	Airjet et Airtec	toutes	75	90	90	90	90	90	90	90							

Marque	Type de buse	Taille de buse	Pourcentage de réduction de la dérive en fonction de la technique de pulvérisation:						
			Pulvérisateur classique*	Pulvérisateur à rampe couverte ^s	Assistance d'air [#]	Crop Tilter (Wingsprayer, etc.) ^s	Hauteur de rampe abaissée en combinaison avec une distance maximale entre les buses de 33 cm et stabilisation de rampe ^f	Pulvérisation en lignes ou bandes ^g	Pulvérisation sous capot de protection [®]
Albuz	AVI	ISO 015 - 05	75	90	90	90	90	90	90
		ISO 06 et calibres supérieurs	90	90	90	90	90	90	90
	AVI twin	ISO 02 - 025	50	75	90	90	90	90	90
		ISO 03 et calibres supérieurs	75	90	90	90	90	90	90
	CVI	ISO 02 et calibres supérieurs	50	75	90	90	90	90	90
	CVI twin	ISO 02 - 025	50	75	90	90	90	90	90
		<u>ISO 03 - 04</u>	50	75	90	90	90	90	90
		ISO 05 et calibres supérieurs	75	90	90	90	90	90	90
	ADI	ISO 03 et calibres supérieurs	50	75	90	90	90	90	90
	ADE	rouge et calibres supérieurs	50	75	90	90	90	90	90
	AXI	ISO 05 et calibres supérieurs	50	75	90	90	90	90	90
	AVI UC	ISO 02 et calibres supérieurs	75	90	90	90	90	90	90
Hardi	Injet	ISO 015	50	75	90	90	90	90	90

Marque	Type de buse	Taille de buse	Pourcentage de réduction de la dérive en fonction de la technique de pulvérisation:						
			Pulvérisateur classique*	Pulvérisateur à rampe couverte ^s	Assistance d'air [#]	Crop Tilter (Wingsprayer, etc.) ^s	Hauteur de rampe abaissée en combinaison avec une distance maximale entre les buses de 33 cm et stabilisation de rampe ^f	Pulvérisation en lignes ou bandes ^g	Pulvérisation sous capot de protection [®]
		ISO 02 - 05	75	90	90	90	90	90	90
		ISO 06 et calibres supérieurs	90	90	90	90	90	90	90
	ISO F	ISO 05 et calibres supérieurs	50	75	90	90	90	90	90
	LD	ISO 03 - 035	50	75	90	90	90	90	90
		<u>ISO 04 et calibres supérieurs</u>	50	75	90	90	90	90	90
	Minidrift (MD)	ISO 02 et calibres supérieurs	50	75	90	90	90	90	90
	Minidrift Duo	ISO 02 et calibres supérieurs	50	75	90	90	90	90	90
	Nanodrift (ND)	ISO 025 et calibres supérieurs	50	75	90	90	90	90	90
	4110	rouge et calibres supérieurs	50	75	90	90	90	90	90
	Pentair Hypro (Lurmark)	DB (Drift beta)	ISO 015 - 025	50	75	90	90	90	90
ISO 03 et calibres supérieurs			75	90	90	90	90	90	90
LD (low drift)		ISO 03 et calibres supérieurs	50	75	90	90	90	90	90
		ISO 03 - 035	50	75	90	90	90	90	90

Marque	Type de buse	Taille de buse	Pourcentage de réduction de la dérive en fonction de la technique de pulvérisation:						
			Pulvérisateur classique*	Pulvérisateur à rampe couverte ^s	Assistance d'air [#]	Crop Tilter (Wingsprayer, etc.) ^s	Hauteur de rampe abaissée en combinaison avec une distance maximale entre les buses de 33 cm et stabilisation de rampe ^f	Pulvérisation en lignes ou bandes ^g	Pulvérisation sous capot de protection [®]
	ULD (ultra low drift)	ISO 04	75	90	90	90	90	90	90
		ISO 05 et calibres supérieurs	90	90	90	90	90	90	90
	GA (Guardian Air)	ISO 02 et calibres supérieurs	50	75	90	90	90	90	90
	GAT (Guardian Air Twin)	ISO 03 et calibres supérieurs	50	75	90	90	90	90	90
	3D	ISO 08 et calibres supérieurs	50	75	90	90	90	90	90
	3D Ninety	ISO 05 et calibres supérieurs	90	90	90	90	90	90	90
John Deere	LDA (PSLDAQ)	ISO 02 et calibres supérieurs	50	75	90	90	90	90	90
	LDAC (PSLDACQ)	ISO 02 - 05	50	75	90	90	90	90	90
		ISO 06 et calibres supérieurs	75	90	90	90	90	90	90
	PSGAT	ISO 03 et calibres supérieurs	50	75	90	90	90	90	90
	GATC (PSGATCQ)	ISO 02 et calibres supérieurs	50	75	90	90	90	90	90
		ISO 03 - 035	50	75	90	90	90	90	90

Marque	Type de buse	Taille de buse	Pourcentage de réduction de la dérive en fonction de la technique de pulvérisation:						
			Pulvérisateur classique*	Pulvérisateur à rampe couverte ^s	Assistance d'air [#]	Crop Tilter (Wingsprayer, etc.) ^s	Hauteur de rampe abaissée en combinaison avec une distance maximale entre les buses de 33 cm et stabilisation de rampe ^f	Pulvérisation en lignes ou bandes ^g	Pulvérisation sous capot de protection [®]
	ULD (PSULDQ)	ISO 04	75	90	90	90	90	90	90
		ISO 05 et calibres supérieurs	90	90	90	90	90	90	90
	ULDC (PSULDCQ)	ISO 02	50	75	90	90	90	90	90
		ISO 025	75	90	90	90	90	90	90
		ISO 03 et calibres supérieurs	90	90	90	90	90	90	90
	PSLDMQ	ISO 06 et calibres supérieurs	50	75	90	90	90	90	90
	AULDC (PSAULDCQ)	ISO 025 et calibres supérieurs	75	90	90	90	90	90	90
	3DN (PS3DN90Q)	ISO 05 et calibres supérieurs	90	90	90	90	90	90	90
ERC (PSERCQ)	ISO 05 et calibres supérieurs	50	75	90	90	90	90	90	
Lechler	ID	ISO 015	50	75	90	90	90	90	90
		ISO 02 - 05	75	90	90	90	90	90	90
		ISO 06 et calibres supérieurs	90	90	90	90	90	90	90
	ID-xxx**	ISO 02	50	75	90	90	90	90	90
		ISO 025	75	90	90	90	90	90	90

Marque	Type de buse	Taille de buse	Pourcentage de réduction de la dérive en fonction de la technique de pulvérisation:						
			Pulvérisateur classique*	Pulvérisateur à rampe couverte ^s	Assistance d'air [#]	Crop Tilter (Wingsprayer, etc.) ^s	Hauteur de rampe abaissée en combinaison avec une distance maximale entre les buses de 33 cm et stabilisation de rampe ^f	Pulvérisation en lignes ou bandes ^g	Pulvérisation sous capot de protection [®]
		ISO 03 et calibres supérieurs	90	90	90	90	90	90	90
	IDK	ISO 02 - 05	50	75	90	90	90	90	90
		ISO 06 et calibres supérieurs	75	90	90	90	90	90	90
	IDN	ISO 025 et calibres supérieurs	75	90	90	90	90	90	90
	IDKN	ISO 03 et calibres supérieurs	50	75	90	90	90	90	90
	IDKT	ISO 02 et calibres supérieurs	50	75	90	90	90	90	90
	IDTA	ISO 025 et calibres supérieurs	75	90	90	90	90	90	90
	AD	ISO 03 et calibres supérieurs	50	75	90	90	90	90	90
	LU	ISO 05 et calibres supérieurs	50	75	90	90	90	90	90
	Syngenta 130 (= PRE)	ISO 05 et calibres supérieurs	90	90	90	90	90	90	90
Nozal	ADX	ISO 03 et calibres supérieurs	50	75	90	90	90	90	90

Marque	Type de buse	Taille de buse	Pourcentage de réduction de la dérive en fonction de la technique de pulvérisation:						
			Pulvérisateur classique*	Pulvérisateur à rampe couverte ^s	Assistance d'air [#]	Crop Tilter (Wingsprayer, etc.) ^s	Hauteur de rampe abaissée en combinaison avec une distance maximale entre les buses de 33 cm et stabilisation de rampe ^f	Pulvérisation en lignes ou bandes ^g	Pulvérisation sous capot de protection [®]
	RRX/ARX	ISO 015 - 035	50	75	90	90	90	90	90
		ISO 04 - 05	75	90	90	90	90	90	90
		ISO 06 et calibres supérieurs	90	90	90	90	90	90	90
	RDX	ISO 03 et calibres supérieurs	50	75	90	90	90	90	90
	HDRX	ISO 02 et calibres supérieurs	50	75	90	90	90	90	90
Syngenta	Turf Nozzle	ISO 04 - 07	75	90	90	90	90	90	90
		ISO 08 et calibres supérieurs	90	90	90	90	90	90	90
	3D Ninety	ISO 05 et calibres supérieurs	90	90	90	90	90	90	90
Teejet	AI/AIC	ISO 015 - 02	50	75	90	90	90	90	90
		ISO 025 - 05	75	90	90	90	90	90	90
		ISO 06 et calibres supérieurs	90	90	90	90	90	90	90
	AI 3070	ISO 025 - 035	50	75	90	90	90	90	90
		ISO 04 et calibres supérieurs	75	90	90	90	90	90	90
	AIXR	ISO 025 - 04	50	75	90	90	90	90	90

Marque	Type de buse	Taille de buse	Pourcentage de réduction de la dérive en fonction de la technique de pulvérisation:						
			Pulvérisateur classique*	Pulvérisateur à rampe couverte ^s	Assistance d'air [#]	Crop Tilter (Wingsprayer, etc.) ^s	Hauteur de rampe abaissée en combinaison avec une distance maximale entre les buses de 33 cm et stabilisation de rampe ^f	Pulvérisation en lignes ou bandes ^g	Pulvérisation sous capot de protection [®]
		ISO 05	50	75	90	90	90	90	90
		ISO 06 et calibres supérieurs	75	90	90	90	90	90	90
	AITTJ60	ISO 02 - 025	50	75	90	90	90	90	90
		ISO 03 - 04	50	75	90	90	90	90	90
		ISO 05	50	75	90	90	90	90	90
		ISO 06 et calibres supérieurs	90	90	90	90	90	90	90
	APTJ	ISO 04 et calibres supérieurs	90	90	90	90	90	90	90
	TT	ISO 03 et calibres supérieurs	50	75	90	90	90	90	90
	TTI	ISO 02	50	75	90	90	90	90	90
		ISO 025 - 05	75	90	90	90	90	90	90
		ISO 06 et calibres supérieurs	90	90	90	90	90	90	90
	TTI60	ISO 02 - 025	75	90	90	90	90	90	90
		ISO 03 et calibres supérieurs	90	90	90	90	90	90	90
	TTJ60 (=TTJ)	ISO 05	50	75	90	90	90	90	90

Marque	Type de buse	Taille de buse	Pourcentage de réduction de la dérive en fonction de la technique de pulvérisation:						
			Pulvérisateur classique*	Pulvérisateur à rampe couverte ^s	Assistance d'air [#]	Crop Tilter (Wingsprayer, etc.) ^s	Hauteur de rampe abaissée en combinaison avec une distance maximale entre les buses de 33 cm et stabilisation de rampe ^f	Pulvérisation en lignes ou bandes ^o	Pulvérisation sous capot de protection [®]
		ISO 06 et calibres supérieurs	75	90	90	90	90	90	90
	DG	ISO 03 et calibres supérieurs	50	75	90	90	90	90	90
	XR/XRC	ISO 05 et calibres supérieurs	50	75	90	90	90	90	90
ASJ	SFA (standard fan air)	ISO 03 et calibres supérieurs	75	90	90	90	90	90	90
	CFA (compact fan air)	ISO 01 et calibres supérieurs	50	75	90	90	90	90	90
	TFA (twin fan air)	ISO 05 et calibres supérieurs	50	75	90	90	90	90	90
	AFC	ISO 015 et calibres supérieurs	50	75	90	90	90	90	90
Billericay (BFS)	ExRay XC	ISO 025 - 04	75	90	90	90	90	90	90
		ISO 05 et calibres supérieurs	90	90	90	90	90	90	90
	PulZar	ISO 02 et calibres supérieurs	50	75	90	90	90	90	90
Bickers	SAI (short air induction)	ISO 03 et calibres supérieurs	50	75	90	90	90	90	90

Marque	Type de buse	Taille de buse	Pourcentage de réduction de la dérive en fonction de la technique de pulvérisation:						
			Pulvérisateur classique*	Pulvérisateur à rampe couverte ^s	Assistance d'air [#]	Crop Tilter (Wingsprayer, etc.) ^s	Hauteur de rampe abaissée en combinaison avec une distance maximale entre les buses de 33 cm et stabilisation de rampe ^f	Pulvérisation en lignes ou bandes ^g	Pulvérisation sous capot de protection [®]
Wilger	Combo-Jet DR	ISO 025	50	75	90	90	90	90	90
		ISO 03 - 05	75	90	90	90	90	90	90
		ISO 06 et calibres supérieurs	90	90	90	90	90	90	90
	Combo-Jet MR	ISO 04	50	75	90	90	90	90	90
		ISO 05 et calibres supérieurs	75	90	90	90	90	90	90
	Combo-Jet SR	ISO 05 et calibres supérieurs	50	75	90	90	90	90	90
	Combo-Jet UR	ISO 04 - 05	75	90	90	90	90	90	90
		ISO 06 et calibres supérieurs	90	90	90	90	90	90	90
Agroplast	6MSC	ISO 03 et calibres supérieurs	50	75	90	90	90	90	90
	6MSC2	ISO 03 et calibres supérieurs	50	75	90	90	90	90	90
	6MSP2	ISO 04 et calibres supérieurs	50	75	90	90	90	90	90
	8MSC	ISO 04 et calibres supérieurs	75	90	90	90	90	90	90
MMA of Tecomec	EZK Twin	ISO 03 et calibres supérieurs	50	75	90	90	90	90	90

En combinaison avec des buses anti-dérive, on peut aussi utiliser des buses de fin de rampe sur des pulvérisateurs classiques. Les buses de fin de rampe ci-dessous sont reconnues comme réduisant la dérive :

toutes les autres buses de fin de rampe :			0						
Agrotop	TD OC	ISO 02 et calibres supérieurs	50						
	Airmix OC	ISO 02 et calibres supérieurs	50						
Albuz	OCI	ISO 02 et calibres supérieurs	50						
	AVI OC	ISO 02 et calibres supérieurs	75						
Hardi	B-jet	ISO 02 et calibres supérieurs	50						
Lechler	IS	ISO 02 et calibres supérieurs	50						
	IDKS	ISO 04 et calibres supérieurs	50						
Teejet	AI UB	ISO 02 et calibres supérieurs	50						

Note : Il n'est pas nécessaire que la buse de fin de rampe dispose de la même classification que l'ensemble des buses de rampe mais que la buse de fin de rampe dispose de minimum 50% pour que le pulvérisateur ait un potentiel de réduction. La réduction de dérive du pulvérisateur sera celle des buses de rampe. Ex : buses de rampe à 90% et buse de fin de rampe à 50%, la réduction de dérive du pulvérisateur sera de 90%.

* la taille de la pièce "injecteur" (première partie de la buse) détermine le pourcentage de réduction de dérive.

** Attention : il s'agit de buses de la série ID3 de Lechler. Sont concernées les buses ID-120-xx (C ou POM) et non les anciennes buses ID 120-xx. On reconnaît la différence par la présence ou non d'un tiret horizontal entre « ID » et « 120 »

Mesures de transition

Les buses soulignées dans le tableau 1 se voient attribuer un pourcentage de réduction de dérive inférieur dans la liste de buses anti-dérive mise à jour. L'ancien pourcentage de réduction de dérive, comme indiqué dans le tableau 1.1, reste d'application jusqu'au 11 avril 2025. Cette mesure de transition est destinée à limiter les inconvénients pour les utilisateurs qui possèdent déjà ces buses.

Tableau 1.1 – Grandes cultures (pulvérisations dirigées verticalement vers le sol) – Période de transition

Ancient pourcentage de réduction de dérive en fonction de la technique de pulvérisation										
Marque	Type	Taille de buse	Pulvérisateur classique*	Pulvérisateur à rampe couverte ³	Assistance d' air [#]	Crop Tilter (Wingsprayer, etc.) ³	Hauteur de rampe abaissée en combinaison avec une distance maximale de buse de 33 cm et stabilisation de rampe ²	Pulvérisateur en lignes ou bandes [%]	Pulvérisation sous capot de protection [@]	Valable jusqu' au
Albuz	CVI twin	ISO 03 - 04	90	90	90	90	90	90	90	11/04/2025
Hypro ou Lurmark	LD (low drift)	ISO 04 et calibres supérieurs	90	90	90	90	90	90	90	11/04/2025
John Deere	PSULDQ	2004A	90	90	90	90	90	90	90	11/04/2025
Teejet	AIXR	ISO 05	90	90	90	90	90	90	90	11/04/2025
	AITTJ60	ISO 03-04	75	90	90	90	90	90	90	11/04/2025

Tableau 2 - Vergers/Houblon (pulvérisations autres que celles dirigées verticalement vers le sol)

Marque		Type		Taille de buse	Pourcentage de réduction de dérive en fonction de la technique de pulvérisation					
		Type	D3-21		Pas de haie ou d'écran anti-dérive		Haie ou écran anti-dérive en bordure de parcelle			
Agrifac	Airmix AM	50%	50%	50%	Pulvérisateur classique : Pulvérisateur à assistance d'air (axiale ou centrifuge) muni de plaques déflectrices et de buses hydrauliques	Pulvérisateur à flux d'air horizontal : Pulvérisateur à assistance d'air avec flux d'air semi-horizontale obtenus par des bouches d'échappement individuelles ou un capot fermé	Pulvérisateur à flux d'air horizontal équipé de détecteurs de végétation, ces détecteurs doivent être branchés	Pulvérisateur sous tunnel : système de pulvérisation avec couverture totale des arbres et recyclage de l'air et du liquide	Pulvérisateur à flux d'air horizontal équipé de détecteurs de végétation, ces détecteurs doivent être branchés	Pulvérisateur sous tunnel : système de pulvérisation avec couverture totale des arbres et recyclage de l'air et du liquide
					images : 	images : 	images : 	images : 	images : 	images : 
					sans feuilles: 75% avec feuilles: 90%	sans feuilles: 75% avec feuilles: 90%	sans feuilles: 75% avec feuilles: 90%	sans feuilles: 99% avec feuilles: 99%	sans feuilles: 90% avec feuilles: 99%	sans feuilles: 99% avec feuilles: 99%
Agrotop	Airmix no drift	50%	50%	50%	images : 	images : 	images : 	images : 	images : 	images : 
					sans feuilles: 75% avec feuilles: 90%	sans feuilles: 75% avec feuilles: 90%	sans feuilles: 75% avec feuilles: 90%	sans feuilles: 99% avec feuilles: 99%	sans feuilles: 90% avec feuilles: 99%	sans feuilles: 99% avec feuilles: 99%
					sans feuilles: 75% avec feuilles: 90%	sans feuilles: 75% avec feuilles: 90%	sans feuilles: 75% avec feuilles: 90%	sans feuilles: 99% avec feuilles: 99%	sans feuilles: 90% avec feuilles: 99%	sans feuilles: 99% avec feuilles: 99%
TD	ISO 02 et ISO 025	50%	50%	50%	images : 	images : 	images : 	images : 	images : 	images : 
					sans feuilles: 75% avec feuilles: 90%	sans feuilles: 75% avec feuilles: 90%	sans feuilles: 75% avec feuilles: 90%	sans feuilles: 99% avec feuilles: 99%	sans feuilles: 90% avec feuilles: 99%	sans feuilles: 99% avec feuilles: 99%
TD	ISO 015	50%	50%	50%	images : 	images : 	images : 	images : 	images : 	images : 
					sans feuilles: 75% avec feuilles: 90%	sans feuilles: 75% avec feuilles: 90%	sans feuilles: 75% avec feuilles: 90%	sans feuilles: 99% avec feuilles: 99%	sans feuilles: 90% avec feuilles: 99%	sans feuilles: 99% avec feuilles: 99%

Pourcentage de réduction de dérive en fonction de la technique de pulvérisation									
Marque	Type	Taille de buse	Haie ou écran anti-dérive			Haie ou écran anti-dérive en bordure de parcelle			
			Pas de haie ou d'écran anti-dérive	Pulvérisateur à flux d'air horizontal	Pulvérisateur sous tunnel	Pulvérisateur classique	Pulvérisateur à flux d'air horizontal	Pulvérisateur sous tunnel	
		calibres supérieur rs	<p>Pulvérisateur classique : Pulvérisateur à assistance d'air (axiale ou centrifuge) muni de plaques déflectrices et de buses hydrauliques</p> 	<p>Pulvérisateur à flux d'air horizontal : Pulvérisateur à assistance d'air avec flux d'air semi-horizontaux obtenus par des bouches d'échappement individuelles ou un capot fermé</p> 	<p>Pulvérisateur sous tunnel : système de pulvérisation avec couverture totale des arbres et recyclage de l'air et du liquide</p> <p>Pulvérisateur à flux d'air horizontal équipé de détecteurs de végétation, ces détecteurs doivent être branchés</p> <p>filets anti-grêle (complètement fermés)</p> 	<p>Pulvérisateur classique : Pulvérisateur à assistance d'air (axiale ou centrifuge) muni de plaques déflectrices et de buses hydrauliques</p> 	<p>Pulvérisateur à flux d'air horizontal : Pulvérisateur à assistance d'air avec flux d'air semi-horizontaux obtenus par des bouches d'échappement individuelles ou un capot fermé</p> 	<p>Pulvérisateur à flux d'air horizontal équipé de détecteurs de végétation, ces détecteurs doivent être branchés</p> <p>filets anti-grêle (complètement fermés)</p> 	<p>Pulvérisateur sous tunnel : système de pulvérisation avec couverture totale des arbres et recyclage de l'air et du liquide</p> <p>Pulvérisateur à flux d'air horizontal équipé de détecteurs de végétation, ces détecteurs doivent être branchés</p> <p>filets anti-grêle (complètement fermés)</p> 
		50% (* : houblon)	50% (* : houblon)	50% (* : houblon)	avec feuilles: 90%	sans feuilles: 75% avec feuilles: 90%	sans feuilles: 75% avec feuilles: 90%	sans feuilles: 90% avec feuilles: 99%	avec feuilles: 90%
	Turbo Drop TDXL	ISO 025 et calibres supérieur rs	50% (* : houblon)	50% (* : houblon)	75% (* : houblon)	99%	sans feuilles: 75% avec feuilles: 90%	sans feuilles: 75% avec feuilles: 90%	sans feuilles: 90% avec feuilles: 99%
Albuz	ADE	Rouge et calibres supérieur rs	50%	50%	75%	99%	sans feuilles: 75% avec feuilles: 90%	sans feuilles: 75% avec feuilles: 90%	sans feuilles: 90% avec feuilles: 99%
	AVE	Jaune et calibres supérieur rs	50% (* : houblon)	50% (* : houblon)	75% (* : houblon)	99%	sans feuilles: 75% avec feuilles: 90%	sans feuilles: 75% avec feuilles: 90%	sans feuilles: 90% avec feuilles: 99%

		Pourcentage de réduction de dérive en fonction de la technique de pulvérisation								
		Pas de haie ou d'écran anti-dérive		Haie ou écran anti-dérive en bordure de parcelle						
Marque	Type	Taille de buse	Pulvérisateur classique : Pulvérisateur à assistance d'air (axiale ou centrifuge) muni de plaques déflectrices et de buses hydrauliques	Pulvérisateur à flux d'air horizontal: Pulvérisateur à assistance d'air avec flux d'air semi-horizontale obtenus par des bouches d'échappement individuelles ou un capot fermé	Pulvérisateur à flux d'air horizontal équipé de détecteurs de végétation, ces détecteurs doivent être branchés	Pulvérisateur sous tunnel : système de pulvérisation avec couverture totale des arbres et recyclage de l'air et du liquide	Pulvérisateur classique : Pulvérisateur à assistance d'air (axiale ou centrifuge) muni de plaques déflectrices et de buses hydrauliques	Pulvérisateur à flux d'air horizontal: Pulvérisateur à assistance d'air avec flux d'air semi-horizontale obtenus par des bouches d'échappement individuelles ou un capot fermé	Pulvérisateur à flux d'air horizontal équipé de détecteurs de végétation, ces détecteurs doivent être branchés	Pulvérisateur sous tunnel : système de pulvérisation avec couverture totale des arbres et recyclage de l'air et du liquide
AVI		80-01 et calibres supérieurs	75% (* : houblon)	75% (* : houblon)	90% (* : houblon)	99%	sans feuilles: 90% avec feuilles: 99%	sans feuilles: 90% avec feuilles: 99%	sans feuilles: 99% avec feuilles: 99%	99%
	Twin	04	50% (* : houblon)	50% (* : houblon)	75% (* : houblon)	99%	sans feuilles: 75% avec feuilles: 90%	sans feuilles: 75% avec feuilles: 90%	sans feuilles: 90% avec feuilles: 99%	99%
		80-01 et calibres supérieurs	75%	75%	90%	99%	sans feuilles: 90% avec feuilles: 99%	sans feuilles: 90% avec feuilles: 99%	sans feuilles: 99% avec feuilles: 99%	99%
	TVI	80-0050	75%	75%	90%	99%	sans feuilles: 90% avec feuilles: 99%	sans feuilles: 90% avec feuilles: 99%	sans feuilles: 99% avec feuilles: 99%	99%
		80-0075	75%	75%	90%	99%	sans feuilles: 90% avec feuilles: 99%	sans feuilles: 90% avec feuilles: 99%	sans feuilles: 99% avec feuilles: 99%	99%







		Pourcentage de réduction de dérive en fonction de la technique de pulvérisation					
		Haie ou écran anti-dérive en bordure de parcelle					
Marque	Type	Taille de buse	Pas de haie ou d'écran anti-dérive				
			Pulvérisateur classique : Pulvérisateur à assistance d'air (axiale ou centrifuge) muni de plaques déflectrices et de buses hydrauliques	Pulvérisateur à flux d'air horizontal: Pulvérisateur à assistance d'air avec flux d'air semi-horizontaux obtenus par des bouches d'échappement individuelles ou un capot fermé	Pulvérisateur à flux d'air horizontal équipé de détecteurs de végétation, ces détecteurs doivent être branchés	Pulvérisateur sous tunnel : système de pulvérisation avec couverture totale des arbres et recyclage de l'air et du liquide	
			Pulvérisateur classique : Pulvérisateur à assistance d'air (axiale ou centrifuge) muni de plaques déflectrices et de buses hydrauliques	Pulvérisateur à flux d'air horizontal: Pulvérisateur à assistance d'air avec flux d'air semi-horizontaux obtenus par des bouches d'échappement individuelles ou un capot fermé	Pulvérisateur à flux d'air horizontal équipé de détecteurs de végétation, ces détecteurs doivent être branchés	Pulvérisateur sous tunnel : système de pulvérisation avec couverture totale des arbres et recyclage de l'air et du liquide	
			avec feuilles: 99% sans feuilles: 99% avec feuilles: 99%	sans feuilles: 99% avec feuilles: 99%	sans feuilles: 99% avec feuilles: 99%	avec feuilles: 99% sans feuilles: 99% avec feuilles: 99%	
			avec feuilles: 75% avec feuilles: 90%	sans feuilles: 75% avec feuilles: 90%	sans feuilles: 90% avec feuilles: 99%	sans feuilles: 99% avec feuilles: 99%	
			sans feuilles: 99% avec feuilles: 99%	sans feuilles: 75% avec feuilles: 90%	sans feuilles: 90% avec feuilles: 99%	sans feuilles: 99% avec feuilles: 99%	
			sans feuilles: 75% avec feuilles: 90%	sans feuilles: 75% avec feuilles: 90%	sans feuilles: 90% avec feuilles: 99%	sans feuilles: 99% avec feuilles: 99%	
			sans feuilles: 75% avec feuilles: 90%	sans feuilles: 75% avec feuilles: 90%	sans feuilles: 90% avec feuilles: 99%	sans feuilles: 99% avec feuilles: 99%	
ADI	Bubble jet	80-01 et calibres supérieur rs 110-03 et calibres supérieur rs	90% 50%	90% 50%	99% 75%	99% 99%	99% 99%
Billireca	Bubble jet	ISO 03-05 (* : houblon)	50% (* : houblon)	50% (* : houblon)	75% (* : houblon)	99%	99%
Cleanac res	Airtec	035-050	50%	50%	75%	99%	99%

		Pourcentage de réduction de dérive en fonction de la technique de pulvérisation										
		Pas de haie ou d'écran anti-dérive		Haie ou écran anti-dérive en bordure de parcelle								
Marque	Type	Taille de buse	Pulvérisateur classique : Pulvérisateur à assistance d'air (axiale ou centrifuge) muni de plaques déflectrices et de buses hydrauliques	Pulvérisateur à flux d'air horizontal: Pulvérisateur à assistance d'air avec flux d'air semi-horizontale obtenus par des bouches d'échappement individuelles ou un capot fermé	Pulvérisateur sous tunnel : système de pulvérisation avec couverture totale des arbres et du liquide	Pulvérisateur classique : Pulvérisateur à assistance d'air (axiale ou centrifuge) muni de plaques déflectrices et de buses hydrauliques	Pulvérisateur à flux d'air horizontal: Pulvérisateur à assistance d'air avec flux d'air semi-horizontale obtenus par des bouches d'échappement individuelles ou un capot fermé	Pulvérisateur à flux d'air horizontal équipé de détecteurs de végétation, ces détecteurs doivent être branchés	Pulvérisateur sous tunnel : système de pulvérisation avec couverture totale des arbres et du liquide			
Hardi	ISO LD 03 et calibres supérieur rs	50%	50%	50%	50%	75%	75%	99%	99%	99%	99%	99%
MD 110	50% (* : houblon)	50% (* : houblon)	50%	50%	75% (* : houblon)	75%	99%	99%	99%	99%		
	S Injet	ISO 015 et calibres	50% (* : houblon)	50% (* : houblon)	50%	75% (* : houblon)	75%	99%	99%	99%	99%	99%

		Pourcentage de réduction de dérive en fonction de la technique de pulvérisation							
		Haie ou écran anti-dérive		Haie ou écran anti-dérive en bordure de parcelle					
Marque	Type	Taille de buse	Pulvérisateur classique : Pulvérisateur à assistance d'air (axiale ou centrifuge) muni de plaques défectrices et de buses hydrauliques	Pulvérisateur à flux d'air horizontal: Pulvérisateur à assistance d'air avec flux d'air semi-horizontale obtenus par des bouches d'échappement individuelles ou un capot fermé	Pulvérisateur classique : Pulvérisateur à assistance d'air (axiale ou centrifuge) muni de plaques défectrices et de buses hydrauliques	Pulvérisateur à flux d'air horizontal: Pulvérisateur à assistance d'air avec flux d'air semi-horizontale obtenus par des bouches d'échappement individuelles ou un capot fermé	Pulvérisateur à flux d'air horizontal équipé de détecteurs de végétation, ces détecteurs doivent être branchés	Pulvérisateur à flux d'air horizontal équipé de détecteurs de végétation, ces détecteurs doivent être branchés	Pulvérisateur sous tunnel : système de pulvérisation avec couverture totale des arbres et recyclage de l'air et du liquide
		supérieur rs							
Hypro ou Lurmark	DB	ISO 015 et calibres supérieur rs	50% (* : houblon)	50% (* : houblon)	75% (* : houblon)	99%	99%	99%	99%
	LD	03 et calibres supérieur rs	50%	50%	75%	99%	99%	99%	99%
John Deere	Twin Fluid	35 et calibres supérieur rs	50%	50%	75%	99%	99%	99%	99%
Lechler	AD	90-01 et calibres	75%	75%	90%	99%	99%	99%	99%

		Pourcentage de réduction de dérive en fonction de la technique de pulvérisation									
Marque	Type	Taille de buse	Pas de haie ou d'écran anti-dérive		Haie ou écran anti-dérive en bordure de parcelle						
			Pulvérisateur classique : Pulvérisateur à assistance d'air (axiale ou centrifuge) muni de plaques déflectrices et de buses hydrauliques	Pulvérisateur à flux d'air horizontal: Pulvérisateur à assistance d'air avec flux d'air semi-horizontale obtenus par des bouches d'échappement individuelles ou un capot fermé	Pulvérisateur à flux d'air horizontal équipé de détecteurs de végétation, ces détecteurs doivent être branchés	Pulvérisateur à flux d'air horizontal équipé de détecteurs de végétation, ces détecteurs doivent être branchés	Pulvérisateur sous tunnel : système de pulvérisation avec couverture totale des arbres et recyclage de l'air et du liquide	Pulvérisateur sous tunnel : système de pulvérisation avec couverture totale des arbres et recyclage de l'air et du liquide			
		supérieur rs									
ID		90-01 et calibres supérieur rs	75% (* : houblon)	75% (* : houblon)	90% (* : houblon)	99%	avec feuilles: 99%	sans feuilles: 90%	sans feuilles: 99%	sans feuilles: 99%	99%
IDK		90-0067 et calibres supérieur rs	75% (* : houblon)	75% (* : houblon)	90% (* : houblon)	99%	sans feuilles: 90%	sans feuilles: 90%	sans feuilles: 99%	sans feuilles: 99%	99%
IDKN		ISO 04	50% (* : houblon)	50% (* : houblon)	75% (* : houblon)	99%	sans feuilles: 75%	sans feuilles: 90%	sans feuilles: 90%	sans feuilles: 90%	99%
IDN		ISO 025 et calibres	50% (* : houblon)	50% (* : houblon)	75% (* : houblon)	99%	sans feuilles: 75%	sans feuilles: 90%	sans feuilles: 90%	sans feuilles: 90%	99%

		Pourcentage de réduction de dérive en fonction de la technique de pulvérisation							
		Haie ou écran anti-dérive en bordure de parcelle							
Marque	Type	Taille de buse	Pas de haie ou d'écran anti-dérive		Haie ou écran anti-dérive en bordure de parcelle				
			Pulvérisateur classique :	Pulvérisateur à flux d'air horizontal :	Pulvérisateur classique :	Pulvérisateur à flux d'air horizontal :			
			<p>Pulvérisateur classique : Pulvérisateur à assistance d'air (axiale ou centrifuge) muni de plaques déflectrices et de buses hydrauliques</p> 	<p>Pulvérisateur à flux d'air horizontal : Pulvérisateur à assistance d'air avec flux d'air semi-horizontaux obtenus par des bouches d'échappement individuelles ou un capot fermé</p> 	<p>Pulvérisateur classique : Pulvérisateur à assistance d'air (axiale ou centrifuge) muni de plaques déflectrices et de buses hydrauliques</p> 	<p>Pulvérisateur à flux d'air horizontal : Pulvérisateur à assistance d'air avec flux d'air semi-horizontaux obtenus par des bouches d'échappement individuelles ou un capot fermé</p> 	<p>Pulvérisateur à flux d'air horizontal équipé de détecteurs de végétation, ces détecteurs doivent être branchés</p> <p>filets anti-grêle (complètement fermés)</p> 	<p>Pulvérisateur sous tunnel : système de pulvérisation avec couverture totale des arbres et recyclage de l'air et du liquide</p> <p>Pulvérisateur à flux horizontal avec panneaux collecteurs</p> 	<p>Pulvérisateur sous tunnel : système de pulvérisation avec couverture totale des arbres et recyclage de l'air et du liquide</p> <p>Pulvérisateur à flux d'air horizontal avec panneaux collecteurs</p> 
			avec feuilles: 90%	avec feuilles: 90%	avec feuilles: 90%	avec feuilles: 90%			
	ITR	80-01 et calibres supérieur rs	75%	75%	99%	99%			
			75% (* : houblon)	75% (* : houblon)	99%	99%			
Teejet	AI	ISO 015 et calibres supérieur rs	75% (* : houblon)	75% (* : houblon)	99%	99%			
	AITX A/B	80-015 et calibres supérieur rs	75%	75%	99%	99%			
	DG	80-02 et calibres	75%	75%	99%	99%			

		Pourcentage de réduction de dérive en fonction de la technique de pulvérisation								
Marque	Type	Taille de buse	Pas de haie ou d'écran anti-dérive		Haie ou écran anti-dérive en bordure de parcelle					
			Pulvérisateur classique :	Pulvérisateur à flux d'air horizontal :	Pulvérisateur classique :	Pulvérisateur à flux d'air horizontal :				
			<p>Pulvérisateur classique : Pulvérisateur à assistance d'air (axiale ou centrifuge) muni de plaques défectrices et de buses hydrauliques</p> 	<p>Pulvérisateur à flux d'air horizontal : Pulvérisateur à assistance d'air avec flux d'air semi-horizontaux obtenus par des bouches d'échappement individuelles ou un capot fermé</p> 	<p>Pulvérisateur sous tunnel : système de pulvérisation avec couverture totale des arbres et recyclage de l'air et du liquide</p> <p>Pulvérisateur à flux horizontal : avec panneaux collecteurs</p> 	<p>Pulvérisateur à flux d'air horizontal équipé de détecteurs de végétation, ces détecteurs doivent être branchés</p> <p>filets anti-grêle (complètement fermés)</p> 	<p>Pulvérisateur à flux d'air horizontal équipé de détecteurs de végétation, ces détecteurs doivent être branchés</p> <p>filets anti-grêle (complètement fermés)</p> 	<p>Pulvérisateur sous tunnel : système de pulvérisation avec couverture totale des arbres et recyclage de l'air et du liquide</p> <p>Pulvérisateur à flux d'air horizontal : avec panneaux collecteurs</p> 		
DG		supérieur rs								
		110-03 et calibres supérieur rs	50%	50%	75%	99%	avec feuilles: 99%	sans feuilles: 75% avec feuilles: 90%	sans feuilles: 75% avec feuilles: 90%	99%
TT		03 et calibres supérieur rs	50%	50%	75%	99%	sans feuilles: 75% avec feuilles: 90%	sans feuilles: 75% avec feuilles: 90%	sans feuilles: 90% avec feuilles: 99%	99%
TTI		015 et calibres supérieur rs	50% (* : houblon)	50% (* : houblon)	75% (* : houblon)	99%	sans feuilles: 75% avec feuilles: 90%	sans feuilles: 75% avec feuilles: 90%	sans feuilles: 90% avec feuilles: 99%	99%
Twinflu id TKSS		35 et calibres	50%	50%	75%	99%	sans feuilles: 75%	sans feuilles: 75% avec feuilles: 90%	sans feuilles: 90% avec feuilles: 99%	99%






		Pourcentage de réduction de dérive en fonction de la technique de pulvérisation			
		Haie ou écran anti-dérive		Haie ou écran anti-dérive en bordure de parcelle	
Marque	Type	Taille de buse	Pulvérisateur classique : Pulvérisateur à assistance d'air (axiale ou centrifuge) muni de plaques déflectrices et de buses hydrauliques	Pulvérisateur à flux d'air horizontal: Pulvérisateur à assistance d'air avec flux d'air semi-horizontaux obtenus par des bouches d'échappement individuelles ou un capot fermé	Pulvérisateur sous tunnel : système de pulvérisation avec couverture totale des arbres et recyclage de l'air et du liquide
			Pulvérisateur à assistance d'air (axiale ou centrifuge) muni de plaques déflectrices et de buses hydrauliques 	Pulvérisateur à flux d'air horizontal: Pulvérisateur à assistance d'air avec flux d'air semi-horizontaux obtenus par des bouches d'échappement individuelles ou un capot fermé 	Pulvérisateur sous tunnel : système de pulvérisation avec couverture totale des arbres et recyclage de l'air et du liquide Pulvérisateur à flux d'air horizontal équipé de détecteurs de végétation, ces détecteurs doivent être branchés filets anti-grêle (complètement fermés) 
			Pulvérisateur classique : Pulvérisateur à assistance d'air (axiale ou centrifuge) muni de plaques déflectrices et de buses hydrauliques 	Pulvérisateur à flux d'air horizontal: Pulvérisateur à assistance d'air avec flux d'air semi-horizontaux obtenus par des bouches d'échappement individuelles ou un capot fermé 	Pulvérisateur à flux d'air horizontal équipé de détecteurs de végétation, ces détecteurs doivent être branchés filets anti-grêle (complètement fermés) 
			avec feuilles: 90%	avec feuilles: 90%	avec feuilles: 90%
			sans feuilles: 50%	sans feuilles: 50%	sans feuilles: 75%
			avec feuilles: 90%	avec feuilles: 90%	avec feuilles: 90%
Tous les autres types de buses non mentionnés dans ce tableau y compris les buses à turbulence			0%	0%	90%
		supérieur			99%
		rs			

Tableau 3 – largeur de la zone tampon : conversion de la largeur de la zone tampon en fonction de la réduction de la dérive

Zones tampons pour les pulvérisations en champ - grandes cultures, cultures maraîchères, fraisiers, prairies... (pulvérisations dirigées verticalement vers le sol).

Zones tampons indiquées sur l'étiquette		Zone tampon de 2 m avec technique classique	Zone tampon de 5 m avec technique classique	Zone tampon de 10 m avec technique classique	Zone tampon de 20 m avec technique classique	Zone tampon de 20 m avec technique réduisant la dérive de 50%	Zone tampon de 20 m avec technique réduisant la dérive de 75%	Zone tampon de 20 m avec technique réduisant la dérive de 90%
Zones tampons équivalentes pour pulvérisateurs/matériels réduisant la dérive		2 m	5 m	10 m	20 m	30 m	40 m	200 m
Technique classique		1 m	2 m	5 m	10 m	20 m	30 m	40 m
50% de réduction de dérive		1 m	2 m	2 m	5 m	10 m	20 m	30 m
75% de réduction de dérive		1 m	1 m	1 m	1 m	5 m	10 m	20 m
90% de réduction de dérive		1 m	1 m	1 m	1 m	5 m	10 m	20 m

Zones tampons pour les pulvérisations en vergers et houblon (pulvérisations autres que celles dirigées verticalement vers le sol) (*)

Zones tampons indiquées sur l'étiquette		Zone tampon de 5 m avec technique classique	Zone tampon de 10 m avec technique classique	Zone tampon de 20 m avec technique classique	Zone tampon de 20 m avec technique réduisant la dérive de 50%	Zone tampon de 20 m avec technique réduisant la dérive de 75%	Zone tampon de 20 m avec technique réduisant la dérive de 90%	Zone tampon de 30 m avec technique réduisant la dérive de 90%
								
Zones tampons équivalentes pour pulvérisateurs/matériels/ haies/ écrans réduisant la dérive		5 m	10 m	20 m	30 m	40 m	50 m	150 m
Technique classique		3 m	5 m	15 m	20 m	30 m	40 m	75 m
50% de réduction de dérive		3 m	3 m	10 m	15 m	20 m	30 m	50 m
75% de réduction de dérive		3 m	3 m	5 m	10 m	15 m	20 m	30 m
90% de réduction de dérive		3 m	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m	10 m
99% de réduction de dérive		3 m	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m

(*) : pour les applications au sol (p.ex : herbicides) voir le tableau précédent (pulvérisations dirigées verticalement vers le sol)