2. Les pulvérisations autres que celles dirigées verticalement vers le sol

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 dirigée verticalement vers le sol = Tableau 1 ; traitement autre que verticalement 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).

- HAIES OU D'ÉCRANS ANTI-DÉRIVE POUR UNE PULVÉRISATION AUTRE QUE DIRIGÉE VERTICALEMENT VERS LE SOL (CULTURES VERTICALES)

La présence de haies ou d'écrans anti-dérive en bordure de parcelle peut réduire la dérive des produits phytosanitaires hors de la parcelle traitée. Toutefois, pour que les haies ou les écrans anti-dérive soient pris en compte en tant que mesure d'atténuation de la dérive/mesure de protection, elles doivent être combinées par défaut avec du matériel anti-dérive déjà légalement classées comme réduisant la dérive d'au moins 50%.

De manière générale, trois cas peuvent être distingués :

- absence de haie
- présence d'une haie sans feuilles
- présence d'un écran anti-dérive ou d'une haie avec feuilles

Conditions qu'un écran anti-dérive ou une haie doit remplir :

- la hauteur des écrans anti-dérives ou d'haies est d'au moins 1,5 m et est au moins aussi haute que les arbres fruitiers ou que la culture de houblon ;
- la haie est considérée comme faisant partie de la parcelle cultivée ;

- la haie doit être composée d'arbres ou d'arbustes feuillus ;
- l'écran anti-dérive ou la haie doit border tous les côtés de la parcelle, sauf si l'écran anti-dérive ou la haie est uniquement destinée à protéger l'eau de surface. Dans ce dernier cas, l'écran anti-dérive ou la haie doit border au moins tout le côté de la parcelle situé en face de l'eau de surface ;
- la haie ne doit présenter aucun trou (par exemple, suite à l'élagage des branches basses) ;
- la haie doit être continue. Elle ne peut pas être composée de plusieurs tronçons ;
- pour bénéficier de la classe « haie avec feuilles », le feuillage doit être présent sur toute la longueur de la haie ;
- la distance entre la haie et l'eau de surface doit tenir compte de la législation régionale applicable.

Tableau 2.1 - Vergers/Houblon (pulvérisations autres que celles dirigées verticalement vers le sol) – sans filets anti-grêle, haie ou écran anti-dérive

La Remarque « **(* : houblon**) » dans le Tableau 2.1 veut dire qu'en culture de houblon l'utilisation de buses à aspiration d'air réduisant la dérive d'au moins 50% 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 liste spécifie la classe de réduction de la dérive des buses, avec ou sans mention de l'angle de pulvérisation. La classe de réduction de la dérive de ces buses s'applique également aux buses du même type et taille avec des angles de pulvérisation plus petits (mais pas l'inverse).

Marque	Type	Taille de buse	Pourcentage de réduction de dérive en fonction de la technique de pulvérisation				
			Pulvérisateur classique : - Un appareil à un seul ventilateur sans aménagement mécanique permettant d'orienter le flux d'air - Un appareil à un seul ventilateur avec aménagement mécanique permettant d'orienter le flux d'air dont la sortie du flux d'air ou la buse supérieure se trouve en dessous de 1,5 m. Les deux hauteurs sont mesurées à partir de la surface du sol. 	**Pulvérisateur à flux d'air horizontal :** Pulvérisateur à assistance d'air avec flux d'air semi-horizontal obtenus par des bouches d'échappement individuelles ou un capot fermé 	**Pulvérisateur à flux d'air horizontal équipés de détecteurs de végétation** Ces détecteurs doivent être branchés	**Pulvérisateur à flux d'air horizontal avec panneaux collecteurs**	**Pulvérisateur sous tunnel :** Système de pulvérisation avec couverture totale des arbres et recyclage de l'air et du liquide
Tous les autres types de buses non mentionnés dans ce tableau y compris les buses à turbulence			0%	0%	50%	90%	90%
Agrifac	Type D3-21		50%	50%	75%	99%	99%
Agrotop	Airmix no drift	ISO 025 et calibres supérieurs	50% (* houblon)	50% (* houblon)	75% (* houblon)	99%	99%
	Airmix AM	ISO 02 et calibres supérieurs	50% (* houblon)	50% (* houblon)	75% (* houblon)	99%	99%

Marque	Type	Taille de buse	Pourcentage de réduction de dérive en fonction de la technique de pulvérisation				
			Pulvérisateur classique : - Un appareil à un seul ventilateur sans aménagement mécanique permettant d'orienter le flux d'air - Un appareil à un seul ventilateur avec aménagement mécanique permettant d'orienter le flux d'air dont la sortie du flux d'air ou la buse supérieure se trouve en dessous de 1,5 m. Les deux hauteurs sont mesurées à partir de la surface du sol. 	**Pulvérisateur à flux d'air horizontal :** Pulvérisateur à assistance d'air avec flux d'air semi-horizontal obtenus par des bouches d'échappement individuelles ou un capot fermé 	**Pulvérisateur à flux d'air horizontal équipés de détecteurs de végétation** Ces détecteurs doivent être branchés	**Pulvérisateur à flux d'air horizontal avec panneaux collecteurs**	**Pulvérisateur sous tunnel :** Système de pulvérisation avec couverture totale des arbres et recyclage de l'air et du liquide
Tous les autres types de buses non mentionnés dans ce tableau y compris les buses à turbulence			0%	0%	50%	90%	90%
	TD	ISO 015 et calibres supérieurs	50% (* houblon)	50% (* houblon)	75% (* houblon)	99%	99%
	TurboDrop TDXL	ISO 025 et calibres supérieurs	50% (* houblon)	50% (* houblon)	75% (* houblon)	99%	99%

Marque	Type	Taille de buse	Pourcentage de réduction de dérive en fonction de la technique de pulvérisation				
			Pulvérisateur classique : - Un appareil à un seul ventilateur sans aménagement mécanique permettant d'orienter le flux d'air - Un appareil à un seul ventilateur avec aménagement mécanique permettant d'orienter le flux d'air dont la sortie du flux d'air ou la buse supérieure se trouve en dessous de 1,5 m. Les deux hauteurs sont mesurées à partir de la surface du sol. 	**Pulvérisateur à flux d'air horizontal :** Pulvérisateur à assistance d'air avec flux d'air semi-horizontal obtenus par des bouches d'échappement individuelles ou un capot fermé 	**Pulvérisateur à flux d'air horizontal équipés de détecteurs de végétation** Ces détecteurs doivent être branchés	**Pulvérisateur à flux d'air horizontal avec panneaux collecteurs**	**Pulvérisateur sous tunnel :** Système de pulvérisation avec couverture totale des arbres et recyclage de l'air et du liquide
Tous les autres types de buses non mentionnés dans ce tableau y compris les buses à turbulence			0%	0%	50%	90%	90%
Albuz	ADE	Rouge et calibres supérieurs	50%	50%	75%	99%	99%
	AVE	Jaune et calibres supérieurs	50% (* houblon)	50% (* houblon)	75% (* houblon)	99%	99%
	AVI	80-01 et calibres supérieurs	75% (* houblon)	75% (* houblon)	90% (* houblon)	99%	99%

Marque	Type	Taille de buse	Pourcentage de réduction de dérive en fonction de la technique de pulvérisation				
			Pulvérisateur classique : - Un appareil à un seul ventilateur sans aménagement mécanique permettant d'orienter le flux d'air - Un appareil à un seul ventilateur avec aménagement mécanique permettant d'orienter le flux d'air dont la sortie du flux d'air ou la buse supérieure se trouve en dessous de 1,5 m. Les deux hauteurs sont mesurées à partir de la surface du sol. 	**Pulvérisateur à flux d'air horizontal :** Pulvérisateur à assistance d'air avec flux d'air semi-horizontal obtenus par des bouches d'échappement individuelles ou un capot fermé 	**Pulvérisateur à flux d'air horizontal équipés de détecteurs de végétation** Ces détecteurs doivent être branchés	**Pulvérisateur à flux d'air horizontal avec panneaux collecteurs**	**Pulvérisateur sous tunnel :** Système de pulvérisation avec couverture totale des arbres et recyclage de l'air et du liquide
Tous les autres types de buses non mentionnés dans ce tableau y compris les buses à turbulence			0%	0%	50%	90%	90%
	AVI Twin	ISO 04	50% (* houblon)	50% (* houblon)	75% (* houblon)	99%	99%
	CVI	80-01 et calibres supérieurs	75%	75%	90%	99%	99%
	TVI	80-0050	75%	75%	90%	99%	99%

Marque	Type	Taille de buse	Pourcentage de réduction de dérive en fonction de la technique de pulvérisation				
			Pulvérisateur classique : - Un appareil à un seul ventilateur sans aménagement mécanique permettant d'orienter le flux d'air - Un appareil à un seul ventilateur avec aménagement mécanique permettant d'orienter le flux d'air dont la sortie du flux d'air ou la buse supérieure se trouve en dessous de 1,5 m. Les deux hauteurs sont mesurées à partir de la surface du sol. 	**Pulvérisateur à flux d'air horizontal :** Pulvérisateur à assistance d'air avec flux d'air semi-horizontal obtenus par des bouches d'échappement individuelles ou un capot fermé 	**Pulvérisateur à flux d'air horizontal équipés de détecteurs de végétation** Ces détecteurs doivent être branchés	**Pulvérisateur à flux d'air horizontal avec panneaux collecteurs**	**Pulvérisateur sous tunnel :** Système de pulvérisation avec couverture totale des arbres et recyclage de l'air et du liquide
Tous les autres types de buses non mentionnés dans ce tableau y compris les buses à turbulence			0%	0%	50%	90%	90%
		80-0075	75%	75%	90%	99%	99%
		80-01 et calibres supérieurs	90%	90%	99%	99%	99%

Marque	Type	Taille de buse	Pourcentage de réduction de dérive en fonction de la technique de pulvérisation				
			Pulvérisateur classique : - Un appareil à un seul ventilateur sans aménagement mécanique permettant d'orienter le flux d'air - Un appareil à un seul ventilateur avec aménagement mécanique permettant d'orienter le flux d'air dont la sortie du flux d'air ou la buse supérieure se trouve en dessous de 1,5 m. Les deux hauteurs sont mesurées à partir de la surface du sol. 	**Pulvérisateur à flux d'air horizontal :** Pulvérisateur à assistance d'air avec flux d'air semi-horizontal obtenus par des bouches d'échappement individuelles ou un capot fermé 	**Pulvérisateur à flux d'air horizontal équipés de détecteurs de végétation** Ces détecteurs doivent être branchés	**Pulvérisateur à flux d'air horizontal avec panneaux collecteurs**	**Pulvérisateur sous tunnel :** Système de pulvérisation avec couverture totale des arbres et recyclage de l'air et du liquide
Tous les autres types de buses non mentionnés dans ce tableau y compris les buses à turbulence			0%	0%	50%	90%	90%
	ADI	110-03 et calibres supérieurs	50%	50%	75%	99%	99%
Billirecay	Bubblejet	ISO 03-05	50% (* houblon)	50% (* houblon)	75% (* houblon)	99%	99%
Cleanacres	Airtec	ISO 035-050	50%	50%	75%	99%	99%

Marque	Type	Taille de buse	Pourcentage de réduction de dérive en fonction de la technique de pulvérisation				
			Pulvérisateur classique : - Un appareil à un seul ventilateur sans aménagement mécanique permettant d'orienter le flux d'air - Un appareil à un seul ventilateur avec aménagement mécanique permettant d'orienter le flux d'air dont la sortie du flux d'air ou la buse supérieure se trouve en dessous de 1,5 m. Les deux hauteurs sont mesurées à partir de la surface du sol. 	**Pulvérisateur à flux d'air horizontal :** Pulvérisateur à assistance d'air avec flux d'air semi-horizontal obtenus par des bouches d'échappement individuelles ou un capot fermé 	**Pulvérisateur à flux d'air horizontal équipés de détecteurs de végétation** Ces détecteurs doivent être branchés	**Pulvérisateur à flux d'air horizontal avec panneaux collecteurs**	**Pulvérisateur sous tunnel :** Système de pulvérisation avec couverture totale des arbres et recyclage de l'air et du liquide
Tous les autres types de buses non mentionnés dans ce tableau y compris les buses à turbulence			0%	0%	50%	90%	90%
Hardi	ISO LD	ISO 03 et calibres supérieurs	50%	50%	75%	99%	99%
	LD 4110	Rouge et calibres supérieurs	50%	50%	75%	99%	99%
	MD 110	ISO 02-05	50% (* houblon)	50% (* houblon)	75% (* houblon)	99%	99%

Marque	Type	Taille de buse	Pourcentage de réduction de dérive en fonction de la technique de pulvérisation				
			Pulvérisateur classique : - Un appareil à un seul ventilateur sans aménagement mécanique permettant d'orienter le flux d'air - Un appareil à un seul ventilateur avec aménagement mécanique permettant d'orienter le flux d'air dont la sortie du flux d'air ou la buse supérieure se trouve en dessous de 1,5 m. Les deux hauteurs sont mesurées à partir de la surface du sol. 	**Pulvérisateur à flux d'air horizontal :** Pulvérisateur à assistance d'air avec flux d'air semi-horizontal obtenus par des bouches d'échappement individuelles ou un capot fermé 	**Pulvérisateur à flux d'air horizontal équipés de détecteurs de végétation** Ces détecteurs doivent être branchés	**Pulvérisateur à flux d'air horizontal avec panneaux collecteurs**	**Pulvérisateur sous tunnel :** Système de pulvérisation avec couverture totale des arbres et recyclage de l'air et du liquide
Tous les autres types de buses non mentionnés dans ce tableau y compris les buses à turbulence			0%	0%	50%	90%	90%
	S Injet	ISO 015 et calibres supérieurs	50% (* houblon)	50% (* houblon)	75% (* houblon)	99%	99%
Hypro ou Lurmark	DB	ISO 015 et calibres supérieurs	50% (* houblon)	50% (* houblon)	75% (* houblon)	99%	99%

Marque	Type	Taille de buse	Pourcentage de réduction de dérive en fonction de la technique de pulvérisation				
			Pulvérisateur classique : - Un appareil à un seul ventilateur sans aménagement mécanique permettant d'orienter le flux d'air - Un appareil à un seul ventilateur avec aménagement mécanique permettant d'orienter le flux d'air dont la sortie du flux d'air ou la buse supérieure se trouve en dessous de 1,5 m. Les deux hauteurs sont mesurées à partir de la surface du sol. 	**Pulvérisateur à flux d'air horizontal :** Pulvérisateur à assistance d'air avec flux d'air semi-horizontal obtenus par des bouches d'échappement individuelles ou un capot fermé 	**Pulvérisateur à flux d'air horizontal équipés de détecteurs de végétation** Ces détecteurs doivent être branchés	**Pulvérisateur à flux d'air horizontal avec panneaux collecteurs**	**Pulvérisateur sous tunnel :** Système de pulvérisation avec couverture totale des arbres et recyclage de l'air et du liquide
Tous les autres types de buses non mentionnés dans ce tableau y compris les buses à turbulence			0%	0%	50%	90%	90%
	LD	ISO 03 et calibres supérieurs	50%	50%	75%	99%	99%
John Deere	Twin Fluid	ISO 35 et calibres supérieurs	50%	50%	75%	99%	99%

Marque	Type	Taille de buse	Pourcentage de réduction de dérive en fonction de la technique de pulvérisation				
			Pulvérisateur classique : - Un appareil à un seul ventilateur sans aménagement mécanique permettant d'orienter le flux d'air - Un appareil à un seul ventilateur avec aménagement mécanique permettant d'orienter le flux d'air dont la sortie du flux d'air ou la buse supérieure se trouve en dessous de 1,5 m. Les deux hauteurs sont mesurées à partir de la surface du sol. 	**Pulvérisateur à flux d'air horizontal :** Pulvérisateur à assistance d'air avec flux d'air semi-horizontal obtenus par des bouches d'échappement individuelles ou un capot fermé 	**Pulvérisateur à flux d'air horizontal équipés de détecteurs de végétation** Ces détecteurs doivent être branchés	**Pulvérisateur à flux d'air horizontal avec panneaux collecteurs**	**Pulvérisateur sous tunnel :** Système de pulvérisation avec couverture totale des arbres et recyclage de l'air et du liquide
Tous les autres types de buses non mentionnés dans ce tableau y compris les buses à turbulence			0%	0%	50%	90%	90%
Lechler	AD	90-01 et calibres supérieurs	75%	75%	90%	99%	99%
	ID	90-01 et calibres supérieurs (> 5 bar)	75% (* houblon)	75% (* houblon)	90% (* houblon)	99%	99%
		90-01 et calibres supérieurs (max. 5 bar)	90%	90%	99%	99%	99%

Marque	Type	Taille de buse	Pourcentage de réduction de dérive en fonction de la technique de pulvérisation				
			Pulvérisateur classique : - Un appareil à un seul ventilateur sans aménagement mécanique permettant d'orienter le flux d'air - Un appareil à un seul ventilateur avec aménagement mécanique permettant d'orienter le flux d'air dont la sortie du flux d'air ou la buse supérieure se trouve en dessous de 1,5 m. Les deux hauteurs sont mesurées à partir de la surface du sol. 	**Pulvérisateur à flux d'air horizontal :** Pulvérisateur à assistance d'air avec flux d'air semi-horizontal obtenus par des bouches d'échappement individuelles ou un capot fermé 	**Pulvérisateur à flux d'air horizontal équipés de détecteurs de végétation** Ces détecteurs doivent être branchés	**Pulvérisateur à flux d'air horizontal avec panneaux collecteurs**	**Pulvérisateur sous tunnel :** Système de pulvérisation avec couverture totale des arbres et recyclage de l'air et du liquide
Tous les autres types de buses non mentionnés dans ce tableau y compris les buses à turbulence			0%	0%	50%	90%	90%
	IDK	90-0067 et calibres supérieurs (> 3 bar)	75% (* houblon)	75% (* houblon)	90% (* houblon)	99%	99%
		90-0067 et calibres supérieurs (max. 3 bar)	90%	90%	99%	99%	99%
	IDKN	ISO 04	50% (* houblon)	50% (* houblon)	75% (* houblon)	99%	99%

Marque	Type	Taille de buse	Pourcentage de réduction de dérive en fonction de la technique de pulvérisation				
			Pulvérisateur classique : - Un appareil à un seul ventilateur sans aménagement mécanique permettant d'orienter le flux d'air - Un appareil à un seul ventilateur avec aménagement mécanique permettant d'orienter le flux d'air dont la sortie du flux d'air ou la buse supérieure se trouve en dessous de 1,5 m. Les deux hauteurs sont mesurées à partir de la surface du sol. 	**Pulvérisateur à flux d'air horizontal :** Pulvérisateur à assistance d'air avec flux d'air semi-horizontal obtenus par des bouches d'échappement individuelles ou un capot fermé 	**Pulvérisateur à flux d'air horizontal équipés de détecteurs de végétation** Ces détecteurs doivent être branchés	**Pulvérisateur à flux d'air horizontal avec panneaux collecteurs**	**Pulvérisateur sous tunnel :** Système de pulvérisation avec couverture totale des arbres et recyclage de l'air et du liquide
Tous les autres types de buses non mentionnés dans ce tableau y compris les buses à turbulence			0%	0%	50%	90%	90%
	IDN	ISO 025 et calibres supérieurs	50% (* houblon)	50% (* houblon)	75% (* houblon)	99%	99%
	ITR	80-01 et calibres supérieurs	90%	90%	99%	99%	99%

Marque	Type	Taille de buse	Pourcentage de réduction de dérive en fonction de la technique de pulvérisation				
			Pulvérisateur classique : - Un appareil à un seul ventilateur sans aménagement mécanique permettant d'orienter le flux d'air - Un appareil à un seul ventilateur avec aménagement mécanique permettant d'orienter le flux d'air dont la sortie du flux d'air ou la buse supérieure se trouve en dessous de 1,5 m. Les deux hauteurs sont mesurées à partir de la surface du sol. 	**Pulvérisateur à flux d'air horizontal :** Pulvérisateur à assistance d'air avec flux d'air semi-horizontal obtenus par des bouches d'échappement individuelles ou un capot fermé 	**Pulvérisateur à flux d'air horizontal équipés de détecteurs de végétation** Ces détecteurs doivent être branchés	**Pulvérisateur à flux d'air horizontal avec panneaux collecteurs**	**Pulvérisateur sous tunnel :** Système de pulvérisation avec couverture totale des arbres et recyclage de l'air et du liquide
Tous les autres types de buses non mentionnés dans ce tableau y compris les buses à turbulence			0%	0%	50%	90%	90%
Teejet	AI	ISO 015 et calibres supérieurs (> 3 bar)	75% (* houblon)	75% (* houblon)	90% (* houblon)	99%	99%
		ISO 015 et calibres supérieurs (max. 3 bar)	90%	90%	99%	99%	99%

Marque	Type	Taille de buse	Pourcentage de réduction de dérive en fonction de la technique de pulvérisation				
			Pulvérisateur classique : - Un appareil à un seul ventilateur sans aménagement mécanique permettant d'orienter le flux d'air - Un appareil à un seul ventilateur avec aménagement mécanique permettant d'orienter le flux d'air dont la sortie du flux d'air ou la buse supérieure se trouve en dessous de 1,5 m. Les deux hauteurs sont mesurées à partir de la surface du sol. 	**Pulvérisateur à flux d'air horizontal :** Pulvérisateur à assistance d'air avec flux d'air semi-horizontal obtenus par des bouches d'échappement individuelles ou un capot fermé 	**Pulvérisateur à flux d'air horizontal équipés de détecteurs de végétation** Ces détecteurs doivent être branchés	**Pulvérisateur à flux d'air horizontal avec panneaux collecteurs**	**Pulvérisateur sous tunnel :** Système de pulvérisation avec couverture totale des arbres et recyclage de l'air et du liquide
Tous les autres types de buses non mentionnés dans ce tableau y compris les buses à turbulence			0%	0%	50%	90%	90%
	AITX A/B	80-015 et calibres supérieurs	75%	75%	90%	99%	99%
	DG	80-02 et calibres supérieurs	75%	75%	90%	99%	99%
	DG	110-03 et calibres supérieurs	50%	50%	75%	99%	99%

Marque	Type	Taille de buse	Pourcentage de réduction de dérive en fonction de la technique de pulvérisation				
			Pulvérisateur classique : - Un appareil à un seul ventilateur sans aménagement mécanique permettant d'orienter le flux d'air - Un appareil à un seul ventilateur avec aménagement mécanique permettant d'orienter le flux d'air dont la sortie du flux d'air ou la buse supérieure se trouve en dessous de 1,5 m. Les deux hauteurs sont mesurées à partir de la surface du sol. 	**Pulvérisateur à flux d'air horizontal :** Pulvérisateur à assistance d'air avec flux d'air semi-horizontal obtenus par des bouches d'échappement individuelles ou un capot fermé 	**Pulvérisateur à flux d'air horizontal équipés de détecteurs de végétation** Ces détecteurs doivent être branchés	**Pulvérisateur à flux d'air horizontal avec panneaux collecteurs**	**Pulvérisateur sous tunnel :** Système de pulvérisation avec couverture totale des arbres et recyclage de l'air et du liquide
Tous les autres types de buses non mentionnés dans ce tableau y compris les buses à turbulence			0%	0%	50%	90%	90%
	TT	ISO 03 et calibres supérieurs	50%	50%	75%	99%	99%
	TTI	ISO 015 et calibres supérieurs	50% (* houblon)	50% (* houblon)	75% (* houblon)	99%	99%
	Twinfluid TKSS	ISO 35 et calibres supérieurs	50%	50%	75%	99%	99%

Marque	Type	Taille de buse	Pourcentage de réduction de dérive en fonction de la technique de pulvérisation				
			Pulvérisateur classique : - Un appareil à un seul ventilateur sans aménagement mécanique permettant d'orienter le flux d'air - Un appareil à un seul ventilateur avec aménagement mécanique permettant d'orienter le flux d'air dont la sortie du flux d'air ou la buse supérieure se trouve en dessous de 1,5 m. Les deux hauteurs sont mesurées à partir de la surface du sol. 	**Pulvérisateur à flux d'air horizontal :** Pulvérisateur à assistance d'air avec flux d'air semi-horizontal obtenus par des bouches d'échappement individuelles ou un capot fermé 	**Pulvérisateur à flux d'air horizontal équipés de détecteurs de végétation** Ces détecteurs doivent être branchés	**Pulvérisateur à flux d'air horizontal avec panneaux collecteurs**	**Pulvérisateur sous tunnel :** Système de pulvérisation avec couverture totale des arbres et recyclage de l'air et du liquide
Tous les autres types de buses non mentionnés dans ce tableau y compris les buses à turbulence			0%	0%	50%	90%	90%

Tableau 2.2 - Vergers/Houblon (pulvérisations autres que celles dirigées verticalement vers le sol) – avec filets anti-grêle, haie ou écran anti-dérive

	Sans filets anti-grêle		**Avec filets anti-grêle complètement fermés**		
Pourcentage de réduction de la dérive attribué dans le tableau 2.1 (absence de haie et de filets anti-grêle	Haie sans feuilles	Haie avec feuilles ou écran anti-dérive	Absence d'haie	Haie sans feuilles	Haie avec feuilles ou écran anti-dérive
0	0	0	50	50	50
50	75	90	75	90	99
75	90	99	90	99	99
90	99	99	99	99	99

Tableau 2.3 – Buses de fin de rampe en vergers/Houblon (pulvérisations autres que celles dirigées verticalement vers le sol)

En combinaison avec des buses anti-dérive, on peut aussi utiliser des buses de fin de rampe sur des pulvérisateurs. 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	Al 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%.