

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

Marque	Type de buse	Taille de buse	Pulvérisateur classique*	Pulvérisateur à rampe couverte <sup>§</sup>	Assistance d'air <sup>#</sup>	Crop Tilter (Wingsprayer, etc.) <sup>§</sup>	Hauteur de rampe abaissée en combinaison avec une distance maximale entre les buses de 33 cm et stabilisation de rampe <sup>€</sup>	Pulvérisation en lignes ou bandes <sup>°</sup>	Pulvérisation sous capot de protection <sup>®</sup>
<b>Buses autre que celles mentionnées dans cette liste :</b>			0	50	75	75	75	75	90
<b>Agrifac</b>	D3-21	HTA D3-21 TK-SS-7,5	75	90	90	90	90	90	90
		HTA D3-21 TK-SS-5	90	90	90	90	90	90	90
<b>Agrotop</b>	TD *	ISO 015 et calibres supérieurs	50	75	90	90	90	90	90
	TD XL*	ISO 02 - 035	50	75	90	90	90	90	90
		ISO 04 et calibres supérieurs	90	90	90	90	90	90	90
	TD Hispeed*	ISO 02 et calibres supérieurs	75	90	90	90	90	90	90
	Airmix	ISO 02 - 035	50	75	90	90	90	90	90
		ISO 04 et calibres supérieurs	75	90	90	90	90	90	90
	Softdrop	ISO 04 et calibres supérieurs	75	90	90	90	90	90	90
<b>Airjet et Airtec</b>	Airjet et Airtec	toutes	75	90	90	90	90	90	90
<b>Albuz</b>	AVI	ISO 015 - 05	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 <sup>§</sup>	Assistance d'air <sup>#</sup>	Crop Tilter (Wingsprayer, etc.) <sup>§</sup>	Hauteur de rampe abaissée en combinaison avec une distance maximale entre les buses de 33 cm et stabilisation de rampe <sup>‡</sup>	Pulvérisation en lignes ou bandes <sup>¶</sup>	Pulvérisation sous capot de protection <sup>®</sup>
		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
<b>Hardi</b>	Injet	ISO 015	50	75	90	90	90	90	90
		ISO 02 - 05	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 <sup>§</sup>	Assistance d'air <sup>#</sup>	Crop Tilter (Wingsprayer, etc.) <sup>§</sup>	Hauteur de rampe abaissée en combinaison avec une distance maximale entre les buses de 33 cm et stabilisation de rampe <sup>‡</sup>	Pulvérisation en lignes ou bandes <sup>¶</sup>	Pulvérisation sous capot de protection <sup>®</sup>
		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
<b>Pentair Hypro (Lurmark)</b>	DB (Drift beta)	ISO 015 - 025	50	75	90	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 <sup>§</sup>	Assistance d'air <sup>#</sup>	Crop Tilter (Wingsprayer, etc.) <sup>§</sup>	Hauteur de rampe abaissée en combinaison avec une distance maximale entre les buses de 33 cm et stabilisation de rampe <sup>‡</sup>	Pulvérisation en lignes ou bandes <sup>¶</sup>	Pulvérisation sous capot de protection <sup>®</sup>
	ULD (ultra low drift)	ISO 04 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 03 et calibres supérieurs	90	90	90	90	90	90	90
<b>John Deere</b>	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
	ULD (PSULDQ)	ISO 03 - 035	50	75	90	90	90	90	90
ISO 04		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 <sup>§</sup>	Assistance d'air <sup>#</sup>	Crop Tilter (Wingsprayer, etc.) <sup>§</sup>	Hauteur de rampe abaissée en combinaison avec une distance maximale entre les buses de 33 cm et stabilisation de rampe <sup>‡</sup>	Pulvérisation en lignes ou bandes <sup>¶</sup>	Pulvérisation sous capot de protection <sup>®</sup>
		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 03 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 <sup>§</sup>	Assistance d'air <sup>#</sup>	Crop Tilter (Wingsprayer, etc.) <sup>§</sup>	Hauteur de rampe abaissée en combinaison avec une distance maximale entre les buses de 33 cm et stabilisation de rampe <sup>‡</sup>	Pulvérisation en lignes ou bandes <sup>¶</sup>	Pulvérisation sous capot de protection <sup>®</sup>
		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
<b>Nozal</b>	ADX	ISO 02 - 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 <sup>§</sup>	Assistance d'air <sup>#</sup>	Crop Tilter (Wingsprayer, etc.) <sup>§</sup>	Hauteur de rampe abaissée en combinaison avec une distance maximale entre les buses de 33 cm et stabilisation de rampe <sup>‡</sup>	Pulvérisation en lignes ou bandes <sup>¶</sup>	Pulvérisation sous capot de protection <sup>®</sup>
	RRX/ARX	ISO 06 et calibres supérieurs	75	90	90	90	90	90	90
		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 02 - 05	50	75	90	90	90	90	90
		ISO 06 et calibres supérieurs	75	90	90	90	90	90	90
	HDRX	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
	RFX	ISO 05 et calibres supérieurs	50	75	90	90	90	90	90
ATX	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

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 <sup>§</sup>	Assistance d'air <sup>#</sup>	Crop Tilter (Wingsprayer, etc.) <sup>§</sup>	Hauteur de rampe abaissée en combinaison avec une distance maximale entre les buses de 33 cm et stabilisation de rampe <sup>‡</sup>	Pulvérisation en lignes ou bandes <sup>¶</sup>	Pulvérisation sous capot de protection <sup>®</sup>
	3D Ninety	ISO 03 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
		<u>ISO 05</u>	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
		<u>ISO 03 - 04</u>	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



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 <sup>§</sup>	Assistance d'air <sup>#</sup>	Crop Tilter (Wingsprayer, etc.) <sup>§</sup>	Hauteur de rampe abaissée en combinaison avec une distance maximale entre les buses de 33 cm et stabilisation de rampe <sup>‡</sup>	Pulvérisation en lignes ou bandes <sup>¶</sup>	Pulvérisation sous capot de protection <sup>®</sup>
	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
		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

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 <sup>§</sup>	Assistance d'air <sup>#</sup>	Crop Tilter (Wingsprayer, etc.) <sup>§</sup>	Hauteur de rampe abaissée en combinaison avec une distance maximale entre les buses de 33 cm et stabilisation de rampe <sup>‡</sup>	Pulvérisation en lignes ou bandes <sup>¶</sup>	Pulvérisation sous capot de protection <sup>®</sup>
	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
<b>Billericay (BFS)</b>	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
<b>Bickers</b>	SAI (short air induction)	ISO 03 et calibres supérieurs	50	75	90	90	90	90	90
<b>Wilger</b>	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
	ISO 04 - 05	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 <sup>§</sup>	Assistance d'air <sup>#</sup>	Crop Tilter (Wingsprayer, etc.) <sup>§</sup>	Hauteur de rampe abaissée en combinaison avec une distance maximale entre les buses de 33 cm et stabilisation de rampe <sup>‡</sup>	Pulvérisation en lignes ou bandes <sup>¶</sup>	Pulvérisation sous capot de protection <sup>®</sup>
	Combo-Jet UR	ISO 06 et calibres supérieurs	90	90	90	90	90	90	90
<b>Agroplast</b>	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
<b>MMA of Tecomec</b>	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 :**

<b>toutes les autres buses de fin de rampe :</b>			0	/	/	/	/	75	/
<b>Agrotop</b>	TD OC	ISO 02 et calibres supérieurs	50	/	/	/	/	90	/
	Airmix OC	ISO 02 et calibres supérieurs	50	/	/	/	/	90	/
<b>Albuz</b>	OCI	ISO 02 et calibres supérieurs	50	/	/	/	/	90	/
	AVI OC	ISO 02 et calibres supérieurs	75	/	/	/	/	90	/

<b>Hardi</b>	B-jet	ISO 02 et calibres supérieurs	<b>50</b>	/	/	/	/	<b>90</b>	/
<b>Lechler</b>	IS	ISO 02 et calibres supérieurs	<b>50</b>	/	/	/	/	<b>90</b>	/
	IDKS	ISO 04 et calibres supérieurs	<b>50</b>	/	/	/	/	<b>90</b>	/
<b>Teejet</b>	AI UB	ISO 02 et calibres supérieurs	<b>50</b>	/	/	/	/	<b>90</b>	/

/: ne s'applique pas

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

Suite à une précédente mise à jour de la liste (avril 2019), la classe de réduction de la dérive attribuées aux buses reprises dans le tableau 1.1 reste valable jusqu'au 11 avril 2025. Après cette date, il faudra, pour ces buses, se référer aux pourcentages inférieurs indiqués dans le tableau 1 (soulignées). Cette mesure de transition est destinée à limiter les inconvénients pour les utilisateurs qui auraient fait l'acquisition de ces buses avant avril 2019.

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 <sup>3</sup>	Assistance d' air <sup>#</sup>	Crop Tilter (Wingsprayer, etc.) <sup>5</sup>	Hauteur de rampe abaissée en combinaison avec une distance maximale de buse de 33 cm et stabilisation de rampe <sup>£</sup>	Pulvérisateur en lignes ou bandes <sup>6</sup>	Pulvérisation sous capot de protection <sup>®</sup>	Valable jusqu' au
<b>Albuz</b>	CVI twin	ISO 03 - 04	90	90	90	90	90	90	90	11/04/2025
<b>Hypro ou Lurmark</b>	LD (low drift)	ISO 04 et calibres supérieurs	90	90	90	90	90	90	90	11/04/2025
<b>John Deere</b>	PSULDQ	2004A	90	90	90	90	90	90	90	11/04/2025
<b>Teejet</b>	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 1.2 Haies pour une pulvérisation dirigée verticalement vers le sol (cultures horizontales)

Pourcentage de réduction de dérive attribué au tableau 1 ou au tableau 1.1 (absence de haie)	Présence d'une haie sans feuilles	Présence d'une haie avec feuilles
<b>0</b>	0	0
<b>50</b>	75	90
<b>75</b>	90	90
<b>90</b>	90	90