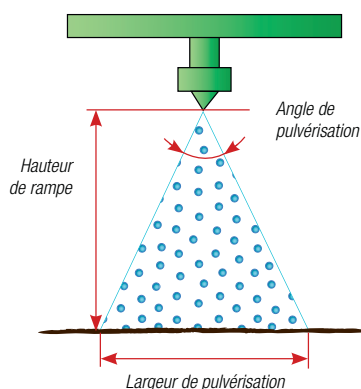


CHOISIR LES BUSES : VITESSE DU VENT

antidérive à injection d'air Ex : AVI	À chambre de compression Ex : ADI	large champ de pression Ex : AXI	Normales Ex : APE	Vitesse en km/h du vent (Tenez compte de la vitesse d'avancement du tracteur suivant l'orientation du vent)	En regardant autour de soi, on observe (Echelle de Beaufort)
				0	Rien ne bouge
				0 - 1	Fumée monte droit
				1 - 5	Fumée indique direction du vent
				6 - 11	On sent le vent sur le visage et on entend le bruissement des feuilles
				12 - 15	Feuilles et pétioles constamment en mouvement, les drapeaux flottent
				16 - 19	
				20 - 28	Envol des papiers, poussières et sable
				29 - 38	Les branches de pins s'agitent
				39 - 49	Les fils électriques sifflent
				50 - 61	On peine à marcher contre le vent

LARGEUR DU JET

Le tableau ci-contre indique le recouvrement théorique (en cm) des projections de pulvérisation. La largeur de jet théorique d'une buse est déterminée par l'angle du jet et par la hauteur de pulvérisation par rapport à la cible. Compte tenu de l'attraction terrestre, principalement pour des hauteurs élevées la largeur de jet effective est inférieure aux largeurs de jet théorique du tableau.



HAUTEUR DE RAMPES



	Espacement 0,50 m	
	80°	110°
Hauteur minimale	0,80 m	0,40 m
Double recouvrement A	0,60 m	0,35 m
Triples recouvrement B	0,90 m	0,70 m
Hauteur maximum	1,20 m	0,80 m

Angle de pulvérisation (°)	Hauteur de pulvérisation par rapport à la plante ou aux semis (cm)											
	20	25	30	35	40	45	50	55	60	70	80	90
15	5	7	8	9	11	12	13	14	16	18	21	24
20	7	9	11	12	14	16	18	19	21	25	28	32
25	9	11	13	16	18	20	22	24	27	31	35	40
30	11	13	16	19	21	24	27	29	32	38	43	48
35	13	16	19	22	25	28	32	35	38	44	50	57
40	15	18	22	25	29	33	36	40	44	51	58	66
45	17	21	25	29	33	37	41	46	50	58	66	75
50	19	23	28	33	37	42	47	51	56	65	75	84
55	21	26	31	36	42	47	52	57	62	73	83	94
60	23	29	35	40	46	52	58	64	69	81	92	104
65	25	32	38	45	51	57	64	70	76	89	102	115
70	28	35	42	49	56	63	70	77	84	98	112	126
75	31	38	46	54	61	69	77	84	92	107	123	138
80	34	42	50	59	67	76	84	92	101	117	134	151
85	37	46	55	64	73	82	92	101	110	128	147	165
90	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140	160	180
95	44	55	65	76	87	98	109	120	131	153	175	196
100	48	60	72	83	95	107	119	131	143	167	191	215
110	57	71	86	100	114	129	143	157	171	200	229	
120	69	87	104	121	139	156	173	191	208	242		
130	86	107	129	150	172	193	214	236				
140	110	137	165	192	220	247						
150	149	187	224									
160	227											

10 Pas de recouvrement - 10 2 recouvrements - 10 3 recouvrements

10 4 recouvrements - 10 5 recouvrements



HOMOLOGATION

DANS CERTAINS PAYS EUROPÉENS, IL EXISTE DES LOIS CONCERNANT LA PULVÉRISATION DANS DES ZONES À RISQUES, LES ZONES NON TRAITÉES (ZNT) AFIN DE LIMITER LES RISQUES DE DÉRIVE. LA DÉRIVE DÉSIGNE LES GOUTTELETTES PULVÉRISÉES QUI N'ATTEIGNENT PAS LA VÉGÉTATION CIBLÉE; LES GOUTTELETTES LES PLUS PETITES, INFÉRIEURES À 100 µm SONT LES PLUS SUJETTES À DÉRIVER SOUS L'ACTION DU VENT OU D'AUTRES PARAMÈTRES.

La dérive peut avoir des conséquences graves sur :

- La contamination des eaux;
- Des risques pour la santé des hommes et des animaux ;
- Des dommages aux cultures adjacentes.


Les buses ALBUZ® sont homologuées en France, Royaume-Uni, Allemagne, Belgique et Pays-Bas, vous trouverez la liste de nos buses suivant les pays sur notre site internet.

Le respect des normes éditées par l'ISO et le CEN concernent les tolérances en débit et en répartition des buses afin de contribuer à une application précise des produits phytosanitaires.

Le débit des buses (grandes cultures) peut différer au maximum de + / - 10% des valeurs du tableau de débit, mais seulement de + / - 5% de la valeur moyenne.

Pour la répartition au sol, il faut être inférieur à un coefficient de 7% pour une hauteur définie par le constructeur et inférieur à 9% pour les valeurs supérieures et inférieures à cette hauteur.

COMMENT LIRE LES TABLEAUX DE DÉBIT

couleur	Code ISO		(bar)	l/mn	Litres par hectare - Distance entre 2 buses : 50 cm								
					6 km/h	7 km/h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h
VERT	CVI 110015	80 Mesh	1,5	0,42	84	72	63	56	50	42	36	32	28
			2	0,49	98	84	74	65	59	49	42	37	33
			2,5	0,54	108	93	81	72	65	54	46	41	36
			3	0,60	120	103	90	80	72	60	51	45	40
JAUNE	CVI 11002	80 Mesh	1,5	0,57	114	98	86	76	68	57	49	43	38
			2	0,66	132	113	99	88	79	66	57	50	44
			2,5	0,73	146	125	110	97	88	73	63	55	49
			3	0,80	160	137	120	107	96	80	69	60	53
LILAS	CVI 110025	50 Mesh	1,5	0,71	142	122	107	95	85	71	61	53	47
			2	0,82	164	141	123	109	98	82	70	62	55
			2,5	0,91	182	156	137	121	109	91	78	68	61
			3	1,00	200	171	150	133	120	100	86	75	67

Vitesse de la machine

Buse à choisir

Les tableaux de débit sont élaborés de la façon suivante : en fonction de la vitesse de votre machine, parcourez la colonne vers le bas et arrêtez-vous au débit souhaité. En poursuivant alors la ligne vers la gauche, vous trouverez la pression à utiliser ainsi que la buse correspondante.

EXEMPLE

Vous désirez un volume de 100 l/hec et vous travaillez à 10 km/h, la buse à choisir est une LILAS 110025 à 2 bar.

L'application ALBUZ (voir dernière page) vous aide aussi dans votre sélection de buse.

