

# Contrôle pulvérisateur obligatoire

## Points contrôlés et résultat de contrôle

Arrêté du 18 décembre 2008 relatif aux modalités de contrôle des pulvérisateurs à rampe et pour arbres et arbustes pris en application de l'article D. 256-28 du code rural - Annexe III B - pulvérisateur à rampe

C signifie contrôle complet : quand un défaut constaté lors des examens préliminaires concernant l'état du matériel ou les éléments de sécurité ne permet pas le bon déroulement de la suite du contrôle ou met en danger l'inspecteur et conduit à l'interruption de ce contrôle

P signifie contrôle partiel : quand le défaut constaté nécessite une réparation

Ø signifie pas de nouveau contrôle nécessaire : quand le défaut constaté doit simplement appeler à la vigilance le propriétaire du pulvérisateur sans nécessité de réparation

Examens préliminaires	Etat du matériel	Fonctionnalité du pulvérisateur	1.1.1.1. Non fonctionnement	C	
			1.1.1.2. Fuite excessive		
			1.1.1.3. Défaut de remplissage		
		Propreté du matériel	1.1.2.1. Extérieur sale		
			1.1.2.2. Intérieur sale		
			1.1.2.3. Filtres non vérifiés		
		Contexte	1.1.3.1. Absence de l'agriculteur		Ø
			1.1.3.2. Non-suivi de l'inspection		
			1.1.3.3. Tracteur absent		
	Eléments de sécurité	Transmissions hydrauliques entre tracteur et pulvérisateur	1.2.1.1. Dispositifs anti-décrochage défectueux	C	
			1.2.1.2. Usure importante		
			1.2.1.3. Pliures excessives		
		Transmissions mécaniques entre tracteur et pulvérisateur	1.2.2.1. Protection insuffisante de l'arbre tournant		
			1.2.2.2. Immobilisation impossible ou douteuse de la protection		
			1.2.2.3. Protection insuffisante de l'accouplement du côté tracteur		
			1.2.2.4. Protection insuffisante de l'accouplement du côté pulvérisateur		
		Transmissions mécaniques au niveau du pulvérisateur	1.2.3.1. Protection insuffisante d'arbre(s) tournant(s)		
			1.2.3.2. Protection insuffisante d'autre(s) pièce(s) mobile(s)		
		Fixations au châssis	1.2.4.1. Cuve non solidaire du châssis		
			1.2.4.2. Pompe non solidaire du châssis		
1.2.4.3. Elément de structure non solidaire du châssis					
1.2.4.4. Ventilateur non solidaire du châssis					
1.2.4.5. Modification structurelle importante					
	1.2.4.6. Support de rampe/distribution non solidaire du châssis				
	1.2.4.7. Blocage des rampes au transport non assuré				

		Débrayage du/des ventilateur(s)	1.2.5.1. Débrayage impossible	
Etat général	Dispositif d'attelage	Déformations	2.1.1.1. Déformation mineure	Ø
			2.1.1.2. Déformation majeure	P
		Modifications	2.1.2.1. Modification mineure	Ø
			2.1.2.2. Modification majeure	P
		Corrosion	2.1.3.1. Corrosion mineure	Ø
			2.1.3.2. Corrosion majeure	P
	Châssis et pièces de structures	Déformations	2.2.1.1. Déformation mineure	Ø
			2.2.1.2. Déformation majeure	P
			2.2.1.3. Déformation majeure : support(s) de rampes	P
		Lésions sur pièces métalliques	2.2.1.1. Lésion mineure	Ø
			2.2.2.2. Lésion majeure	P
		Lésions aux soudures	2.2.3.1. Lésion mineure	Ø
			2.2.3.2. Lésion majeure	P
		Corrosion	2.2.4.1. Corrosion mineure	Ø
			2.2.4.2. Corrosion majeure	P
		Jeux aux articulations	2.2.5.1. Jeu faible	Ø
			2.2.5.2. Jeu important	P
		Fuite de bouillie de pulvérisation	Fuites mineures	2.3.1.1. Au niveau de la pompe
	2.3.1.2. Au niveau de la cuve de bouillie			
	2.3.1.3. Au niveau des circuits de commande et régulation			
	2.3.1.4. Au niveau des conduites véhiculant la bouillie			
2.3.1.5. Au niveau des buses de pulvérisation				
2.3.1.6. Au niveau des appareillages de mesure du pulvérisateur				
2.3.1.7. Au niveau du dispositif d'incorporation des produits				
2.3.1.8 Nombre total supérieur à trois	P			
Fuites majeures			2.3.2.1. Au niveau de la pompe	
			2.3.2.2. Au niveau de la cuve de bouillie	
			2.3.2.3. Au niveau des circuits de commande et régulation	
			2.3.2.4. Au niveau des conduites véhiculant la bouillie	
			2.3.2.5. Au niveau des buses de pulvérisation	

			2.3.2.6. Au niveau des appareillages de mesure du pulvérisateur	Ø		
			2.3.2.7. Au niveau du dispositif d'incorporation des produits			
	Transmissions au niveau du pulvérisateur	Transmissions hydrauliques	2.4.1.1. Dispositifs anti-décrochage défectueux		Ø	
			2.4.1.2. Usure importante			
			2.4.1.3. Pliures excessives			
			2.4.1.4. Fuite de fluide hydraulique			
	Pneumatiques	Montage, maintenance	2.5.1.1. Dissymétrie gauche/droite		Ø	
			2.5.1.2. Pression de gonflage inadaptée			
		Usure	2.5.2.1. Endommagé			P
			2.5.2.2. Usure maximale			
Pompe	Etat	Fuite d'huile	3.1.1.1. Fuite d'huile mineure	Ø		
			3.1.1.2. Fuite d'huile majeure	P		
	Fonctionnement	Pulsations	3.2.1.1. Pulsation mineure	Ø		
			3.2.1.2. Pulsation majeure	P		
		Cloche à air	3.2.2.1. Pression de gonflage inadaptée	Ø		
			3.2.2.2. Membrane défectueuse	P		
			3.2.2.3. Absente	Ø		
		Débit	3.2.3.1. Agitation insuffisante	Ø		
	Cuve recevant les bouillies phytosanitaires	Bouchons	Etat	4.1.1.1. Absence	P	
				4.1.1.2. Fêlé	Ø	
4.1.1.3. Cassé				P		
4.1.1.4. Percé						
Adéquation		4.1.2.1. Inadapté	P			
		4.1.2.2. Mauvais maintien				
Indicateur de niveau		Etat	4.2.1.1. Absence	Ø		
			4.2.1.2. Non fonctionnel			
			4.2.1.3. Mauvaise lisibilité			
Incorporateur de produit		Etat	4.3.1.1. Absence	P		
	4.3.1.2. Non fonctionnel					
Appareillage de mesure,	Commande de fermeture générale de la pulvérisation	Etat	5.1.1.1. Absence	Ø		
			5.1.1.2. Non fonctionnelle			

commandes et systèmes de régulation	Commande(s) de fermeture partielle de la pulvérisation au niveau des sections (tronçons)	Etat	5.2.1.1. Absence	Ø
			5.2.1.2. Non fonctionnelles	
		Retours compensatoires	5.2.2.1. Absence	
			5.2.2.2. Non fonctionnels	
			5.2.2.3. Mauvais équilibre	
		Dispositif(s) de régulation de la pression	Etat	
	5.3.1.2. Non fonctionnel			
	Fonctionnement		5.3.2.1. Faible instabilité de pression	Ø
			5.3.2.2. Forte instabilité de pression	P
	Indicateur de pression	Etat	5.4.1.1. Absence	Ø
			5.4.1.2. Mauvaise lisibilité	
			5.4.1.3. Plage de mesure inadaptée	
			5.4.1.4. Graduations inadaptées	
		Fonctionnement	5.4.2.1. Non fonctionnel	P
			5.4.2.2. Imprécision faible	Ø
	5.4.2.3. Imprécision importante		P	
	Indicateur(s) utilisé(s) pour la régulation	Indicateur de vitesse d'avancement	5.5.1.1. Non fonctionnel	P
			5.5.1.2. Imprécision	
Autre(s) indicateur(s)	Etat	5.6.1.1. Non fonctionnel	Ø	
		5.6.1.2. Mauvaise lisibilité		
Flexibles et canalisations	Flexibles de distribution	Etat	6.1.1.1. Pliures importantes	P
			6.1.1.2. Usure mineure	
			6.1.1.3. Usure majeure	
Filtres	Filtre à l'aspiration	Etat	7.1.1.1. Absent	Ø
			7.1.1.2. Non isolable	
			7.1.1.3. Non démontable	
			7.1.1.4. Défaut de joint	
			7.1.1.5. Elément filtrant défectueux	
	Filtre central au refoulement	Etat	7.2.1.1. Absent	
			7.2.1.2. Non isolable	
			7.2.1.3. Non démontable	

	Filtres au niveau des sections de pulvérisation	Etat	7.2.1.4. Défaut de joint	
			7.2.1.5. Elément filtrant défectueux	
			7.3.1.1. Absent	
			7.3.1.2. Non démontable	
			7.3.1.3. Défaut de joint	
	Filtres aux buses	Etat	7.3.1.4. Elément filtrant défectueux	
			7.4.1.1. Absent	
			7.4.1.2. Non démontable	
			7.4.1.3. Défaut de joint	
			7.4.1.4. Elément filtrant défectueux	
Rampes de pulvérisation	Structure de rampe	Déformations sur un plan vertical	7.4.1.5. Montage hétérogène	
			8.1.1.1. Courbure faible	
			8.1.1.2. Courbure importante	P
			8.1.1.3. Défaut de parallélisme faible	Ø
		Déformations sur un plan horizontal	8.1.1.4. Défaut de parallélisme important	P
			8.1.2.1. Ecart de position faible	Ø
		Protection des buses extrémités	8.1.2.2. Ecart de position important	P
			8.1.3.1. Tronçon(s) escamotable(s) défectueux	Ø
	Lésions aux soudures	8.1.3.2. Contact avec le sol non protégé	Ø	
		Comportement de la rampe	Jeux aux articulations	8.1.5.1. Lésion mineure
	8.1.5.2. Lésion majeure			
	Stabilité		8.2.1.1. Jeux importants	Ø
			8.2.2.1. Dispositif de stabilisation non fonctionnel	
	Réglage en hauteur		8.2.2.2. Mauvais fonctionnement	
			8.2.3.1. Impossible	
8.2.3.2. Mauvais état				
8.2.3.3. Mauvais fonctionnement				
Porte-jets	Disposition	8.2.3.4. Inadapté		
		8.3.1.1. Dissymétrie de montage	P	
		8.3.1.2. Irrégularité des espacements		
8.3.1.3. Mauvais aplomb	Ø			

		Etat	8.3.2.1. Fêlure	
			8.3.2.2. Casse	P
			8.3.2.3. Usure	Ø
		Fonctionnement	8.3.3.1. Antigoutte défectueux	Ø
			8.3.3.2. Hétérogénéité d'alimentation	P
Jets de pulvérisation	Matériel	Nature du montage	9.1.1.1. Hétérogénéité de marque	Ø
			9.1.1.2. Hétérogénéité de matériau	
			9.1.1.3. Hétérogénéité de type	P
			9.1.1.4. Hétérogénéité d'angle	
			9.1.1.5. Hétérogénéité de calibre	
	Orientation du montage	9.1.2.1. Hétérogénéité	Ø	
		9.1.2.2. Incorrecte		
	Fonctionnement	Régularité	9.2.1.1. Obstacle dans les jets	P
			9.2.1.2. Panache hétérogène	Ø
		Débit	9.2.2.1. Usure partielle	P
9.2.2.2. Usure globale				
Soufflerie	Ventilateur	Etat	10.1.1.1. Caisson déformé	Ø
			10.1.1.2. Caisson perforé	
			10.1.1.3. Caisson désaxé	
			10.1.1.4. Redresseur d'air déformé	
			10.1.1.5. Redresseur d'air cassé	
			10.1.1.6. Pale déformée	
			10.1.1.7. Pale détériorée	
	Fonctionnement	10.1.2.1. Non fonctionnel	Non précisé dans l'arrêté	
		10.1.2.2. Flux d'air insuffisant		
	Distribution de l'air	Gaines d'adduction d'air	10.2.1.1. Mal fixée	Ø
			10.2.1.2. Non étanche	
			10.2.1.3. Obstruée	
		Sorties d'air	10.2.2.1. Mal fixée	
10.2.2.2. Déteriorée				
10.2.2.3. Obstruée				