

Liste des points de contrôle pour l'inspection technique des pulvérisateurs

C	Contre visite complète
P	Contre visite partielle
V	Nécessite pas de nouveau contrôle - Validé

1. Examens préliminaires

<p>1.1 État du matériel</p> <p>1.1.1 Fonctionnalité du pulvérisateur</p> <p>C 1.1.1.1 Non fonctionnement</p> <p>C 1.1.1.2 Fuites excessives</p> <p>C 1.1.1.3 Défaut de remplissage</p> <p>1.1.2 Propreté du matériel</p> <p>C 1.1.2.1 Extérieur sale</p> <p>C 1.1.2.2 Intérieur sale</p> <p>C 1.1.2.3 Filtres non vérifiés</p> <p>1.1.2 Contexte</p> <p>V 1.1.3.1 Absence de l'agriculteur</p> <p>V 1.1.3.2 Non-suivi de l'inspection</p> <p>C 1.1.3.3 Tracteur absent</p> <p>1.2 Éléments de sécurité</p> <p>1.2.1 Transmissions hydrauliques entre tracteur et pulvérisateur</p> <p>C 1.2.1.1 Dispositifs anti-décrochage défectueux</p> <p>C 1.2.1.2 Usure importante</p> <p>C 1.2.1.3 Pliures excessives</p>	<p>1.2.2 Transmissions mécaniques entre tracteur et pulvérisateur</p> <p>C 1.2.2.1 Protection insuffisante prise de force</p> <p>C 1.2.2.2 Immobilisation impossible ou douteuse</p> <p>C 1.2.2.3 Absence bol protecteur côté tracteur</p> <p>C 1.2.2.4 Absence bol protecteur côté pulvé</p> <p>1.2.3 Transmissions mécaniques au niveau du pulvérisateur</p> <p>C 1.2.3.1 Protection insuffisance d'arbre(s) tournant(s)</p> <p>C 1.2.3.2 Protection insuffisante d'autre(s) pièce(s) mobile(s)</p> <p>1.2.4 Fixations au châssis</p> <p>C 1.2.4.1 Cuve non solidaire du châssis</p> <p>C 1.2.4.2 Pompe non solidaire du châssis</p> <p>C 1.2.4.3 Élément de structure non solidaire du châssis</p> <p>C 1.2.4.4 Ventilateur non solidaire du châssis</p> <p>C 1.2.4.5 Modification structurelle importante</p> <p>C 1.2.4.6 Support de rampe/distribution non solidaire du châssis</p> <p>C 1.2.4.7 Blocage des rampes au transport non assuré</p> <p>1.2.5 Débrayage du/des ventilateur(s)</p> <p>C 1.2.5.1 Débrayage impossible</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2. État général

<p>2.1 Dispositif d'attelage</p> <p>2.1.1 Déformations</p> <p>V 2.1.1.1 Déformation mineure</p> <p>P 2.1.1.2 Déformation majeure</p> <p>2.1.2 Modifications</p> <p>V 2.1.2.1 Modification mineure</p> <p>P 2.1.2.2 Modification majeure</p> <p>2.1.3 Corrosion</p> <p>V 2.1.3.1 Corrosion mineure</p> <p>P 2.1.3.2 Corrosion majeure</p> <p>2.2 Châssis et pièces de structures</p> <p>2.2.1 Déformations</p> <p>V 2.2.1.1 Déformation mineure</p> <p>P 2.2.1.2 Déformation majeure</p> <p>P 2.2.1.3 Déformation majeure : supports de rampes</p> <p>2.2.2 Lésions sur pièces métalliques</p> <p>V 2.2.2.1 Lésion mineure</p> <p>P 2.2.2.2 Lésion majeure</p> <p>2.2.3 Lésions aux soudures</p> <p>V 2.2.3.1 Lésion mineure</p> <p>P 2.2.3.2 Lésion majeure</p> <p>2.2.4 Corrosion</p> <p>V 2.2.4.1 Corrosion mineure</p> <p>P 2.2.4.2 Corrosion majeure</p> <p>2.2.5 Jeux aux articulations</p> <p>V 2.2.5.1 Jeu faible</p> <p>P 2.2.5.2 Jeu important</p> <p>2.3 Fuite de bouillie de pulvérisation</p> <p>2.3.1 Fuites mineures</p> <p>V 2.3.1.1 Au niveau de la pompe</p> <p>V 2.3.1.2 Au niveau de la cuve de bouillie</p>	<p>V 2.3.1.3 Au niveau des circuits de commande et régulation</p> <p>V 2.3.1.4 Au niveau des conduites de bouillie</p> <p>V 2.3.1.5 Au niveau des buses de pulvérisation</p> <p>V 2.3.1.6 Au niveau des appareillages de mesure</p> <p>V 2.3.1.7 Au niveau du dispositif d'incorporation des produits</p> <p>P 2.3.1.8 Nombre total supérieur à trois</p> <p>2.3.2 Fuites majeures</p> <p>P 2.3.2.1 Au niveau de la pompe</p> <p>P 2.3.2.2 Au niveau de la cuve de bouillie</p> <p>P 2.3.2.3 Au niveau des circuits de commande et régulation</p> <p>P 2.3.2.4 Au niveau des conduites de bouillie</p> <p>P 2.3.2.5 Au niveau des buses de pulvérisation</p> <p>P 2.3.2.6 Au niveau des appareillages de mesure</p> <p>P 2.3.2.7 Au niveau du dispositif d'incorporation des produits</p> <p>2.4 Transmissions au niveau du pulvérisateur</p> <p>2.4.1 Transmissions hydrauliques</p> <p>V 2.4.1.1 Dispositifs anti-décrochage défectueux</p> <p>V 2.4.1.2 Usure importante</p> <p>V 2.4.1.3 Pliures excessives</p> <p>V 2.4.1.4 Fuite de fluide hydraulique</p> <p>2.5 Pneumatiques</p> <p>2.5.1 Montage, maintenance</p> <p>V 2.5.1.1 Dissymétrie gauche/droite</p> <p>V 2.5.1.2 Pression de gonflage inadaptée</p> <p>2.5.2 Usure</p> <p>V 2.5.2.1 Endommagés</p> <p>P 2.5.2.2 Usure maximale</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3. Pompe

<p>3.1 Etat</p> <p>3.1.1 Fuite d'huile</p> <p>V 3.1.1.1 Fuite d'huile mineure</p> <p>P 3.1.1.2 Fuite d'huile majeure</p> <p>3.2 Fonctionnement</p> <p>3.2.1 Pulsations</p> <p>V 3.2.1.1 Pulsation mineure</p> <p>P 3.2.1.2 Pulsation majeure</p>	<p>3.2.2 Cloche à air</p> <p>V 3.2.2.1 Pression de gonflage inadaptée</p> <p>P 3.2.2.2 Membrane défectueuse</p> <p>V 3.2.2.3 Absente</p> <p>3.2.3 Débit</p> <p>V 3.2.3.1 Agitation insuffisante</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

4. Cuve recevant les bouillies phytosanitaires

<p>4.1 Bouchons</p> <p>4.1.1. État</p> <p>P 4.1.1.1 Absence</p> <p>V 4.1.1.2 Fêlé</p> <p>P 4.1.1.3 Cassé</p> <p>P 4.1.1.4 Percé</p>	<p>4.4.2 Dispositif anti-retour</p> <p>V 4.4.2.1 Absent ou non fonctionnel</p> <p>4.5 Vidange</p> <p>4.5.1 Vanne de vidange</p> <p>V 4.5.1.1 Absente</p> <p>V 4.5.1.2 Non fonctionnel</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

4.1.2 Adéquation

- P 4.1.2.1 Inadapté
- P 4.1.2.2 Mauvais maintien

4.2 Indicateur de niveau

4.2.1 État

- P 4.2.1.1 Absence
- P 4.2.1.2 Non fonctionnel
- V 4.2.1.3 Mauvaise lisibilité

4.3 Incorporateur de produit

4.3.1 État

- V 4.3.1.1 Absence
- P 4.3.1.2 Non fonctionnel
- V 4.3.1.3 Absence / Facultatif
- V 4.3.1.4 Non fonctionnel / Facultatif

4.4 Remplissage

4.4.1 Tamis remplissage

- V 4.4.1.1 Absent
- V 4.4.1.2 Élément filtrant défectueux

- P 4.5.1.3 Non protégée

4.5.2 Récupération de la bouillie

- V 4.5.2.1 Impossible
- V 4.5.2.2 Non étanche

4.6 Rinçage

4.6.1 Cuve de rinçage

- V 4.6.1.1 Absente
- V 4.6.1.2 Capacité insuffisante
- V 4.6.1.3 Transfert non fonctionnel

4.6.2 Dispositif de nettoyage interne de la cuve de bouillie

- V 4.6.2.1 Absente
- V 4.6.2.2 Non fonctionnel

4.6.3 Dispositif de nettoyage externe du pulvérisateur

- V 4.6.3.1 Absent
- V 4.6.3.2 Non fonctionnel

4.6.4 Dispositif de nettoyage des circuits

- V 4.6.4.1 Absent
- V 4.6.4.2 Non fonctionnel

5. Appareillage de mesure, commandes et systèmes de régulation

5.1 Commande de fermeture générale de la pulvérisation

5.1.1 État

- P 5.1.1.1 Absence
- P 5.1.1.2 Non fonctionnelle

5.2 Commande(s) de fermeture partielle au niveau des sections (tronçons)

5.2.1 État

- P 5.2.1.1 Absence
- P 5.2.1.2 Non fonctionnelle(s)

5.2.2 Retours compensatoires

- V 5.2.2.1 Absence
- V 5.2.2.2 Non fonctionnels
- V 5.2.2.3 Mauvais équilibre

5.3 Dispositif(s) de régulation de la pression

5.3.1 État

- P 5.3.1.1 Absence
- P 5.3.1.2 Non fonctionnel(s)

5.3.2 Fonctionnement

- V 5.3.2.1 Faible instabilité de pression
- P 5.3.2.2 Forte instabilité de pression

5.4 Indicateur de pression

5.4.1 État

- P 5.4.1.1 Absence

- V 5.4.1.2 Mauvaise lisibilité

- V 5.4.1.3 Plage de mesure inadaptée
- V 5.4.1.4 Graduations inadaptées

5.4.2 Fonctionnement

- P 5.4.2.1 Non fonctionnel
- V 5.4.2.2 Imprécision faible
- P 5.4.2.3 Imprécision importante

5.5 Indicateur(s) utilisé(s) pour la régulation

5.5.1 Indicateur de vitesse d'avancement

- P 5.5.1.1 Non fonctionnel
- P 5.5.1.2 Imprécision

5.5.2 Indicateur de débit

- P 5.5.2.1 Non fonctionnel
- P 5.5.2.2 Imprécision

5.6 Autre(s) indicateur(s)

5.6.1 État

- V 5.6.1.1 Non fonctionnel
- V 5.6.1.2 Mauvaise lisibilité

5.6.2 Réglage volume hectare

5.6.3 Cumul des erreurs

- V 5.6.3.1 Erreur globale faible
- P 5.6.3.2 Erreur globale importante

6. Flexibles et canalisations

6.1 Flexibles de distribution

6.1.1 État

- V 6.1.1.1 Pliures importantes
- V 6.1.1.2 Usure mineure
- P 6.1.1.3 Usure majeure

7. Filtres

7.1 Filtre à l'aspiration

- V 7.1.1 État
- V 7.1.1.1 Absent
- V 7.1.1.2 Non isolable
- V 7.1.1.3 Non démontable
- V 7.1.1.4 Défaut de joint
- V 7.1.1.5 Élément filtrant défectueux

7.2 Filtre central au refoulement

7.2.1 État

- V 7.2.1.1 Absent
- V 7.2.1.2 Non isolable
- V 7.2.1.3 Non démontable
- V 7.2.1.4 Défaut de joint
- V 7.2.1.5 Élément filtrant défectueux

7.3 Filtres au niveau des sections de pulvérisation

7.3.1 État

- V 7.3.1.1 Absent
- V 7.3.1.2 Non démontable
- V 7.3.1.3 Défaut de joint
- V 7.3.1.4 Élément filtrant défectueux

7.3.2 Filtres aux buses

7.3.3 État

- V 7.3.3.1 Absent
- V 7.3.3.2 Non démontable
- V 7.3.3.3 Défaut de joint
- V 7.3.3.4 Élément filtrant défectueux
- V 7.3.3.5 Montage hétérogène

8. Rampes de pulvérisation

8.1 Structure de rampe

8.1.1 Déformations sur un plan vertical

- V 8.1.1.1 Courbure faible
- P 8.1.1.2 Courbure importante
- V 8.1.1.3 Défaut de parallélisme faible
- P 8.1.1.4 Défaut de parallélisme important

8.1.2 Déformations sur un plan horizontal

- V 8.1.2.1 Écart de position faible
- P 8.1.2.2 Écart de position important

8.1.3 Protection des buses extrémités

- V 8.1.3.1 Tronçon(s) escamotable(s) défectueux

8.2 Stabilité

- V 8.2.2.1 Dispositif stabilisation non fonctionnel
- V 8.2.2.2 Mauvais fonctionnement

8.3 Réglage en hauteur

- V 8.3.3.1 Impossible
- V 8.3.3.2 Mauvais état
- V 8.3.3.3 Mauvais fonctionnement
- V 8.3.3.4 Inadapté

8.3 Porte-jets

8.3.1 Disposition

- V 8.3.1.1 Dissymétrie de montage

V 8.1.3.2 Contact avec le sol non protégé

8.1.5 Lésions aux soudures

V 8.1.5.1 Lésion mineure

P 8.1.5.2 Lésion majeure

8.1.6 Corrosion

V 8.1.6.1 Corrosion mineure

P 8.1.6.2 Corrosion majeure

8.1.6 Lésions sur pièces métalliques

V 8.1.6.1 Lésion mineure

P 8.1.6.2 Lésion majeure

8.2 comportement de la rampe

8.2.1 Jeux aux articulations

V 8.2.1.1 Jeux importants

P 8.3.1.2 Irrégularité des espacements

V 8.3.1.3 Mauvais aplomb

8.3.2 État

V 8.3.2.1 Fêlure

P 8.3.2.2 Cassé

V 8.3.2.3 Usure

8.3.3 Fonctionnement

V 8.3.3.1 Anti-goutte défectueux

P 8.3.3.2 Hétérogénéité d'alimentation

P 8.3.3.3 Écart de pression

P 8.3.3.4 Anti-goutte absent

9. Jets de pulvérisation

9.1 Matériel

9.1.1 Nature du montage

V 9.1.1.1 Hétérogénéité de marque

V 9.1.1.2 Hétérogénéité de matériau

P 9.1.1.3 Hétérogénéité de type

P 9.1.1.4 Hétérogénéité d'angle

P 9.1.1.5 Hétérogénéité de calibre

9.1.2 Orientation du montage

V 9.1.2.1 Hétérogénéité

V 9.1.2.2 Incorrecte

9.2 Fonctionnement

9.2.1 Régularité

P 9.2.1.1 Obstacle dans les jets

V 9.2.1.2 Panache hétérogène

9.2.2 Débit

P 9.2.2.1 Usure partielle

P 9.2.2.2 Usure globale

10. Soufflerie

10.1 Ventilateur

10.1.1 État

V 10.1.1.1 Caisson déformé

V 10.1.1.2 Caisson perforé

P 10.1.1.3 Caisné désaxé

V 10.1.1.4 Redresseur d'air déformé

V 10.1.1.5 Redresseur d'air cassé

V 10.1.1.6 Pale déformée

P 10.1.1.7 Pale détériorée

10.1.2 Fonctionnement

P 10.1.2.1 Non fonctionnel

V 10.1.2.2 Flux d'air insuffisant

10.2 Distribution de l'air

10.2.1 Gaines d'adduction d'air

V 10.2.1.1 Mal fixée

V 10.2.1.2 Non étanche

P 10.2.1.3 Obstruée

10.2.2 Sorties d'air

10.2.2.1 Mal fixée

P 10.2.2.2 Détériorée

P 10.2.2.3 Obstruée

11. Sécurité routière

11.1 Éclairage

11.1.1 Feux de position arrière

V 11.1.1.1 Absents

V 11.1.1.2 Éclairage défectueux

V 11.1.1.3 Endommagés

11.1.2 Feux de croisement

V 11.1.2.1 Absents

V 11.1.2.2 Éclairage défectueux

V 11.2.2.3 Endommagés

11.1.3 Indicateurs de direction

V 11.1.3.1 Absents

V 11.1.3.2 Éclairage défectueux

V 11.1.3.3 Endommagés

11.1.4 Dispositif de feux tournants

V 11.1.4.1 Absents

V 11.1.4.2 Éclairage défectueux

12. Accessoires

12.1 Injection directe

12.1.1 Cuve de produit

P 12.1.1.1 Fuite

P 12.1.1.2 Fermeture non étanche

P 12.1.1.3 Fixation hasardeuse

12.1.2 Dispositif de dosage

P 12.1.2.1 Fuites

P 12.1.2.2 Fixations hasardeuses

P 12.1.2.3 Débit

12.1.3 Dispositif de rinçage spécifique

V 12.1.3.1 Absent

V 12.1.3.2 Non fonctionnel

12.4 Accessoires de sécurité

12.4.1 Cuve lave main

V 12.4.1.1 Absence

V 12.4.1.2 Capacité insuffisante