GUIDE DE CHOIX
D'UNE TONNE A LISIER

Lors du renouvellement de son matériel, l'agriculteur a obligation de satisfaire aux exigences de sécurité. Pour cela, il doit exiger le **certificat de conformité CE**, le **manuel d'utilisation en français** et constater que **la plaque CE** figure sur le matériel. De plus, il y a des obligations au code de la route, il doit s'assurer de la réception routière DRIRE de ce matériel et obtenir l'attestation correspondante.

Les normes EN 707 et EN 1553 permettent de satisfaire aux exigences de la réglementation sur la **sécurité** de l'utilisateur.

Depuis le 29 Mai 2002, toutes les tonnes à lisier neuves doivent répondre à la Directive des Equipements Sous Pression, pour cela le constructeur devra vous fournir **l'attestation de conformité CE à la directive 97/23/CE** et apposer sur la tonne **la plaque spécifique DESP**.

Dans le cadre du référentiel de l'agriculture raisonnée, il est également fait référence à certaines exigences notamment en ce qui concerne l'épandage. Le tableau ci-dessous reprend les différents équipements adaptables sur les tonnes. D'autres techniques peuvent être utilisées pour l'épandage des effluents tel que l'épandage sans tonne ou par l'utilisation de système d'irrigation (rampe à buse, pivot…).

Principaux équipements d'une tonne à lisier	
Equipements	Possibilités d'utilisation
Buse-palette	➢ Adapté avant mise en place des cultures ➢ Limité à proximité des habitations à cause des odeurs ➢ Limité sur prairies à cause du salissement
Enfouisseur à dents	➢ Adapté avant mise en place des cultures ➢ Adapté sur chaumes ➢ Adapté sur labours ➢ Adapté sur maïs si l'écartement des dents et la voie des véhicules sont adaptés ➢ **Risques de bouchage avec lisier pailleux**
A rampe (pendillards)	➢ Cet équipement s'emploie presque partout, à proximité des habitations, le problème des odeurs peut être atténué. ➢ Sur prairie, limitation du salissement ➢ **Risques de bouchage avec lisier pailleux**
A disques (Les constructeurs proposent de nombreuses configurations) Appareil pour prairie	➢ Alternative aux enfouisseurs à dents ➢ Adapté sur prairie ➢ Peut être utilisé sur céréales ➢ Moins exigeant en puissance ➢ **Risques de bouchage avec lisier pailleux**
Polyvalent (disques grands ∅)	➢ Moyennement adapté sur l'ensemble des cultures ➢ **Risques de bouchage avec lisier pailleux**

La conformité à la norme environnement représente une plus value en cas de revente, ceci est le cas pour la tonne à lisier fournie avec une attestation d'essai conforme à la norme EN 13406.

Grille de discussion avec votre fournisseur

Pour répondre aux exigences de sécurité et au référentiel agriculture raisonnée

Equipements d'une tonne à lisier	Présent sur le matériel	Conforme aux prescriptions		
		Sécurité (EN 707 et 1553)	Directive équipements sous pression	Agriculture raisonnée
Directive équipements sous pression				
➢ Attestation de conformité pour les essais réalisés	°		Oui	
➢ Plaque spécifique sur le matériel	°		Oui	
➢ Informations dans la notice d'instructions	°		Oui	
Protections				
➢ Protection fixe sur les pièces tournantes	°	Oui		
➢ Dispositif de protection équipement électrique	°	Oui		
➢ Protection ou isolement des circuits hydrauliques pour éviter des projections sur l'utilisateur	°	Oui		
➢ Soupape de sûreté	°	Oui		
Les plates-formes et leurs accès sont conformes et appropriés (antidérapant, distance entre marche …)	°	Oui		
Sur les épandeurs mécaniques, le trop plein a un ∅ ≥ 150 mm et est non orienté vers le poste de travail	°	Oui		
La pression admissible doit être marquée sur le manomètre et lisible depuis le poste de conduite	°	Oui		
Les ouvertures				
➢ Dispositif anti-ouverture des couvercles permettant la chute de pression avant le relâchement du dispositif sur les épandeurs pneumatiques	°	Oui		
➢ Dispositif empêchant la fermeture inintentionnelle des couvercles	°	Oui		
Bras de remplissage				
➢ Zone d'action visible depuis le poste de conduite	°	Oui		
➢ Actionné uniquement depuis le poste de conduite	°	Oui		
Dispositif limitant les risques de chute de la rampe				
➢ Autobloquant si le système est muni d'un treuil	°	Oui		
➢ Descente limitée à 10 mm/s si rupture de flexible	°	Oui		
➢ Stabilité lors de la manutention et au remisage de la rampe	°	Oui		
➢ Isolement de la citerne pour la vidange de la rampe	°	Oui		
Manuel d'utilisation et de maintenance				
➢ Dans la langue du pays d'utilisation	°	Oui		Oui
➢ Pour donner les consignes de sécurité	°	Oui		Oui
➢ Pour vérifier le bon fonctionnement	°	Oui		Oui
➢ Pour assurer la maintenance	°	Oui		Oui
➢ Pour prédéterminer le réglage de dosage (abaque vitesse d'avancement)	°			Oui
➢ Pour vérifier que ce matériel est adapté aux matières à épandre	°			Oui
Répartir l'épandage des effluents d'élevage sur la plus large surface épandable possible				Oui
Enregistrer les apports de fertilisants				Oui