

Tableau 1: Mesures contre les pertes par lessivage ou lixiviation

Paramètres	Critères d'évaluation	Risque de pertes, charge admissible	Dose maximale par épandage*)
Conditions météorologiques	Précipitations de forte intensité ou de longue durée	très élevé; charge nulle	Ne pas épandre
Perméabilité	<p>a) Perméabilité, répartition et forme des pores:</p> <ul style="list-style-type: none"> • grande perméabilité, pores grossiers, sols crevassés, drainages artificiels • perméabilité limitée, pores fins, risque d'engorgement • perméabilité normale, pores moyens <p>b) Capacité de rétention des pores:*</p> <ul style="list-style-type: none"> • sol sans capacité de rétention, saturé d'eau • sol avec capacité de rétention de 3-5 mm • sol avec bonne capacité de rétention, plus de 5 mm 	<p>élevé; charge faible à nulle moyen; charge restreinte moyen; charge normale</p> <p>très élevé; charge nulle moyen; charge restreinte modéré; charge normale</p>	<p>jusqu'à 25 m³/ha</p> <p>jusqu'à 40 m³/ha</p> <p>jusqu'à 60 m³/ha</p> <p>Ne pas épandre</p> <p>jusqu'à 40 m³/ha</p> <p>jusqu'à 60 m³/ha</p>
Profondeur physiologique (utile) du sol	<p>a) Profondeur physiologique insuffisante (< 30 cm)</p> <p>b) Profondeur physiologique suffisante (30-50 cm)</p> <p>c) Profondeur physiologique bonne à très bonne (> 50 cm)</p>	<p>élevé; charge faible moyen; charge restreinte modéré; charge normale</p>	<p>jusqu'à 25 m³/ha</p> <p>jusqu'à 40 m³/ha</p> <p>jusqu'à 60 m³/ha</p>

* 10 m³ d'engrais liquides par hectare correspondent à 1 litre par m² ou à une colonne de liquide de 1 mm de hauteur. La couche supérieure du sol, d'une épaisseur de 20 cm, a normalement une capacité de rétention de 10-20 mm.

Paramètres	Critères d'évaluation	Risque de pertes, charge admissible	Dose maximale par épandage*)
Capacité de rétention du sol	a) Sol à faible capacité de rétention: <ul style="list-style-type: none"> teneur en humus < 2 % teneur en argile < 10 % 	élevé; charge faible	jusqu'à 25 m ³ /ha
	b) Sol avec capacité de rétention réduite: <ul style="list-style-type: none"> teneur en humus < 5 % teneur en argile > 30 % 	moyen; charge restreinte	jusqu'à 40 m ³ /ha
	c) Sol avec bonne capacité de rétention: <ul style="list-style-type: none"> teneur en humus 2 - 10 % teneur en argile 10 - 30 % 	modéré; charge normale	jusqu'à 60 m ³ /ha
Besoins des plantes	a) Besoins immédiats en éléments fertilisants ou à court terme	modéré; charge normale	Apports en quantités adaptées selon les normes de fumure
	b) Pas de besoins en éléments fertilisants: <ul style="list-style-type: none"> Grandes cultures 	très élevé; charge nulle	Ne pas épandre
	<ul style="list-style-type: none"> Prairies 	élevé; charge faible	jusqu'à 25 m ³ /ha

* 10 m³ d'engrais liquides par hectare correspondent à 1 litre par m² ou à une colonne de liquide de 1 mm de hauteur. La couche supérieure du sol, d'une épaisseur de 20 cm, a normalement une capacité de rétention de 10-20 mm.

Tableau 2: Mesures contre les pertes dues au ruissellement

Paramètres	Critères d'évaluation	Risque de pertes, charge admissible	Dose max. par épandage
Conditions météorologiques	Pluie persistante ou orage imminent	très élevé; charge nulle	Ne pas épandre
Conditions d'infiltration	a) Sol nu: <ul style="list-style-type: none"> capacité d'infiltration réduite (terre compactée, croûtée, colmatée, saturée d'eau, fortement gelée). bonne capacité d'infiltration (terre meuble, ressuyée, surface rugueuse). 	très élevé; charge nulle moyen à modéré; charge restreinte à normale	Ne pas épandre 40 - 60 m ³
	b) Sol avec un couvert végétal: <ul style="list-style-type: none"> capacité d'infiltration réduite (terre compactée, saturée d'eau, fortement gelée). bonne capacité d'infiltration (terre meuble, ressuyée, surface rugueuse). 	très élevé; charge nulle modéré; charge normale	Ne pas épandre 60 m ³
	c) Couche de neige: <ul style="list-style-type: none"> neige sèche très froide neige fondante. 	très élevé; charge nulle très élevé; charge nulle	Ne pas épandre Ne pas épandre
Conditions topographiques	a) Pente jusqu'à 18 % avec ou sans couvert végétal	modéré; charge normale	jusqu'à 60 m ³ /ha
	b) Pente de 19 à 35 % avec ou sans couvert végétal	moyen; charge restreinte	jusqu'à 40 m ³ /ha
	c) Pente de 36 à 50 % avec couvert végétal	élevé; charge faible	jusqu'à 25 m ³ /ha
	d) Pente de plus de 50 % avec couvert végétal	très élevé; charge nulle	Ne pas épandre