

L'aptitude à l'épandage se définit comme la capacité d'un sol à recevoir, à valoriser et fixer l'effluent sans perte de matières polluantes (par écoulement de surface ou infiltration dans le sous-sol). Le sol permet d'épurer l'effluent (par oxydation des MO et destruction des pathogènes) et à fournir les éléments fertilisants aux plantes cultivées.

La capacité de l'épandage est liée essentiellement du fonctionnement hydrique du sol dont les principaux critères sont :

- L'excès d'eau (hydromorphie)
- La capacité de rétention
- La sensibilité au ruissellement

Définition des 3 classes d'aptitudes à l'épandage :

Aptitude 0 : sol inapte	<ul style="list-style-type: none"> • Sols à forte saturation en eau : hydromorphie importante • Sols très peu profonds : Lithosols (profondeur < 20 cm) • Sols à texture grossière
Aptitude 1 : aptitude moyenne	<ul style="list-style-type: none"> • Sols moyennement profonds (profondeur entre 30 et 60 cm) et à hydromorphie moyenne • Sols à forte charge en éléments grossiers (cailloux et graviers) : risque de percolation
Aptitude 2 : aptitude bonne	<ul style="list-style-type: none"> • Sols profonds (profondeur > 60 cm) • Hydromorphie faible à nulle • Bonne capacité de ressuyage

Afin de mieux définir l'aptitude à l'épandage et harmoniser la description des sols des différents intervenants (BE), la MESE propose une fiche simplifiée du sondage à la tarière pour chaque horizon :

Géomorphologie de la parcelle :	Géolocalisation du sondage
Horizon 1	Couleur, texture, taches d'oxydation, degré d'hydromorphie, éléments grossiers, épaisseur de l'horizon
Horizon 2	Couleur, texture, taches d'oxydation, degré d'hydromorphie, éléments grossiers, épaisseur de l'horizon
Horizon d'altération ou roche mère	Texture, présence de taches d'oxydo-réduction et des taches ferromanganiques (taches noires non fossiles), éléments grossiers.

La représentation cartographique de l'étude pédologique doit préciser l'échelle, la localisation des sondages à la tarière, la localisation du prélèvement du sol analysé et le type de sol par parcelle.

Partenaires techniques et financiers :

