

# EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE

## Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

### Plan d'épandage : GAEC DE LA HAUTEFEUILLE

Identité de l'exploitant agricole	Effluent pour lequel l'aptitude est déterminée
Nom de l'exploitation: GAEC DE LA HAUTEFEUILLE	Type d'effluent: Agricole Fumier de porc
Exploitant: WATTELLE	
Adresse: 1147 Route d'Armentières	Sous type effluent: Type I-d
Commune: 59193 ERQUINGHEM-LYS	Tenue en tas: Solide

#### Point de sondage :

Nom du sondage: W24-1  
 Coord. Lamb.93 X (Est):  
 Coord. Lamb.93 Y (Nord):  
 Date de prélèvement: 15/12/2021

#### Parcelles rattachées

\* W24 ( EXPLOITANT : WATTELLE )

#### Description du profil de sol :

Arrêt sur roche : 0 cm  
 pH : 7  
 Mat Organique : 19 ‰

	1er horizon	2ème horizon	3ème horizon	4ème horizon
Argile (‰)	350	350	250	0
Limon F (‰)	300	600	700	0
Limon G (‰)	300			
Epaisseur (cm)	30	30	30	0
Texture	argile limoneuse	argile limoneuse	limon argileux	
Charge en cailloux	Nulle	Nulle	Nulle	

#### Caractéristique pédo-climatiques :

	COMMENTAIRE
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance : Peu battant (Ib= 1,2) Pente : Absence
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) : 174 mm Pluie hivernale : 185 mm Coefficient du risque : 0,94 <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <span>&lt; 0,5</span> <span>de 0,5 à 2</span> <span>&gt; 2</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <span>Elevé</span> <span>Moyen</span> <span>Faible</span> </div>
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement : Pas d'engorgement

#### Synthèse des recommandations

Classe d'aptitude (0, 1 ou 2) : 1

Epandage suivi ou sur couvert végétal

# EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE

## Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

### Plan d'épandage : GAEC DE LA HAUTEFEUILLE

Identité de l'exploitant agricole	Effluent pour lequel l'aptitude est déterminée
Nom de l'exploitation: GAEC DE LA HAUTEFEUILLE	Type d'effluent: Agricole Fumier de porc
Exploitant: WATTELLE	
Adresse: 1147 Route d'Armentières	Sous type effluent: Type I-d
Commune: 59193 ERQUINGHEM-LYS	Tenue en tas: Solide

#### Point de sondage :

Nom du sondage: W24-2  
 Coord. Lamb.93 X (Est):  
 Coord. Lamb.93 Y (Nord):  
 Date de prélèvement: 15/12/2021

#### Parcelles rattachées

\* W24 ( EXPLOITANT : WATTELLE )

#### Description du profil de sol :

Arrêt sur roche : 0 cm  
 pH : 7  
 Mat Organique : 19 ‰

	1er horizon	2ème horizon	3ème horizon	4ème horizon
Argile (‰)	250	350	500	0
Limon F (‰)	350	600	250	0
Limon G (‰)	350			
Epaisseur (cm)	20	30	30	0
Texture	limon argileux	argile limoneuse	argile	
Charge en cailloux	Nulle	Nulle	Nulle	

#### Caractéristique pédo-climatiques :

Caractéristique pédo-climatiques :		COMMENTAIRE			
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	Assez battant (Ib= 1,8)			
	Pente :	Absence			
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	149 mm	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2
	Pluie hivernale :	185 mm	Elevé	Moyen	Faible
	Coefficient du risque :	0,81			
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	Pas d'engorgement			

#### Synthèse des recommandations

Classe d'aptitude (0, 1 ou 2) : 1

Epandage suivi ou sur couvert végétal

# EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE

## Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

### Plan d'épandage : GAEC DE LA HAUTEFEUILLE

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation: GAEC DE LA HAUTEFEUILLE

Exploitant: WATTELLE

Adresse: 1147 Route d'Armentières

Commune: 59193 ERQUINGHEM-LYS

**Effluent pour lequel l'aptitude est déterminée**

Type d'effluent: Agricole  
Fumier de porc

Sous type effluent: Type I-d

Tenue en tas: Solide

#### Point de sondage :

Nom du sondage: W24-3

Coord. Lamb.93 X (Est):

Coord. Lamb.93 Y (Nord):

Date de prélèvement: 15/12/2021

#### Parcelles rattachées

\* W24 ( EXPLOITANT : WATTELLE )

#### Description du profil de sol :

Arrêt sur roche : 0 cm

pH : 7

Mat Organique : 19 ‰

	1er horizon	2ème horizon	3ème horizon	4ème horizon
Argile (‰)	150	250	500	0
Limon F (‰)	375	700	250	0
Limon G (‰)	375			
Epaisseur (cm)	30	0	0	0
Texture	limon	limon argileux	argile	
Charge en cailloux	Nulle	Nulle	Nulle	

#### Caractéristique pédo-climatiques :

	COMMENTAIRE
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance : Très battant (Ib= 2,5) Pente : Absence
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) : 54 mm Pluie hivernale : 185 mm Coefficient du risque : 0,29
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement : Pas d'engorgement

#### Synthèse des recommandations

Classe d'aptitude (0, 1 ou 2) : **1**

Pour un épandage d'automne limiter la dose et/ou mettre une CIPAN à développement rapide, préférer un épandage de printemps. Epandre au plus proche des besoins de la culture

# EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE

## Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

### Plan d'épandage : GAEC DE LA HAUTEFEUILLE

Identité de l'exploitant agricole	Effluent pour lequel l'aptitude est déterminée
Nom de l'exploitation: GAEC DE LA HAUTEFEUILLE	Type d'effluent: Agricole Fumier de porc
Exploitant: WATTELLE	
Adresse: 1147 Route d'Armentières	Sous type effluent: Type I-d
Commune: 59193 ERQUINGHEM-LYS	Tenue en tas: Solide

#### Point de sondage :

Nom du sondage: W2  
 Coord. Lamb.93 X (Est):  
 Coord. Lamb.93 Y (Nord):  
 Date de prélèvement:

#### Parcelles rattachées

- \* W6 ( EXPLOITANT : WATTELLE )
- \* W2 ( EXPLOITANT : WATTELLE )

#### Description du profil de sol :

Arrêt sur roche : 40 cm  
 pH : 7  
 Mat Organique : 19 ‰

	1er horizon	2ème horizon	3ème horizon	4ème horizon
Argile (‰)	150	0	0	0
Limon F (‰)	375	0	0	0
Limon G (‰)	375			
Epaisseur (cm)	20	20	0	0
Texture	limon			
Charge en cailloux	Nulle	Nulle		

#### Caractéristique pédo-climatiques :

	COMMENTAIRE
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance : Très battant (Ib= 2,5) Pente : Absence
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) : 36 mm Pluie hivernale : 203 mm Coefficient du risque : 0,18 <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">&lt; 0,5</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">de 0,5 à 2</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">&gt; 2</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <span style="background-color: red; color: white; padding: 2px;">Elevé</span> <span style="background-color: yellow; padding: 2px;">Moyen</span> <span style="background-color: green; color: white; padding: 2px;">Faible</span> </div>
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement : Pas d'engorgement

#### Synthèse des recommandations

**Classe d'aptitude (0, 1 ou 2) : 1**

Pour un épandage d'automne limiter la dose et/ou mettre une CIPAN à développement rapide, préférer un épandage de printemps. Epandre au plus proche des besoins de la culture

# EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE

## Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

### Plan d'épandage : GAEC DE LA HAUTEFEUILLE

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation: GAEC DE LA HAUTEFEUILLE

Exploitant: WATTELLE

Adresse: 1147 Route d'Armentières

Commune: 59193 ERQUINGHEM-LYS

**Effluent pour lequel l'aptitude est déterminée**

Type d'effluent: Agricole  
Fumier de porc

Sous type effluent: Type I-d

Tenue en tas: Solide

#### Point de sondage :

Nom du sondage: W27

Coord. Lamb.93 X (Est):

Coord. Lamb.93 Y (Nord):

Date de prélèvement: 15/12/2021

#### Parcelles rattachées

\* W27 ( EXPLOITANT : WATTELLE )

#### Description du profil de sol :

Arrêt sur roche : 0 cm

pH : 7

Mat Organique : 19 ‰

	1er horizon	2ème horizon	3ème horizon	4ème horizon
Argile (‰)	150	500	500	0
Limon F (‰)	375	250	250	0
Limon G (‰)	375			
Epaisseur (cm)	20	30	30	0
Texture	limon	argile	argile	
Charge en cailloux				

#### Caractéristique pédo-climatiques :

	COMMENTAIRE
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance : Très battant (Ib= 2,5) Pente : Absence
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) : 36 mm Pluie hivernale : 203 mm Coefficient du risque : 0,18 <div> <div>&lt; 0,5</div> <div>de 0,5 à 2</div> <div>&gt; 2</div> </div> <div> <div>Elevé</div> <div>Moyen</div> <div>Faible</div> </div>
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement : Pas d'engorgement

#### Synthèse des recommandations

Classe d'aptitude (0, 1 ou 2) : **1**

Pour un épandage d'automne limiter la dose et/ou mettre une CIPAN à développement rapide, préférer un épandage de printemps. Epandre au plus proche des besoins de la culture

# EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE

## Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

### Plan d'épandage : GAEC DE LA HAUTEFEUILLE

Identité de l'exploitant agricole	Effluent pour lequel l'aptitude est déterminée
Nom de l'exploitation: GAEC DE LA HAUTEFEUILLE	Type d'effluent: Agricole Fumier de porc
Exploitant: WATTELLE	
Adresse: 1147 Route d'Armentières	Sous type effluent: Type I-d
Commune: 59193 ERQUINGHEM-LYS	Tenue en tas: Solide

#### Point de sondage :

Nom du sondage: W4  
 Coord. Lamb.93 X (Est):  
 Coord. Lamb.93 Y (Nord):  
 Date de prélèvement: 15/12/2021

#### Parcelles rattachées

\* W4 ( EXPLOITANT : WATTELLE )

#### Description du profil de sol :

Arrêt sur roche : 0 cm  
 pH : 7  
 Mat Organique : 19 ‰

	1er horizon	2ème horizon	3ème horizon	4ème horizon
Argile (‰)	150	500	500	0
Limon F (‰)	375	250	250	0
Limon G (‰)	375			
Epaisseur (cm)	20	30	30	0
Texture	limon	argile	argile	
Charge en cailloux	Nulle	Nulle	Nulle	

#### Caractéristique pédo-climatiques :

	COMMENTAIRE
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance : Très battant (Ib= 2,5) Pente : Absence
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) : 140 mm Pluie hivernale : 203 mm Coefficient du risque : 0,69 <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">&lt; 0,5</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">de 0,5 à 2</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">&gt; 2</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <span style="background-color: red; color: white; padding: 2px 5px;">Elevé</span> <span style="background-color: yellow; padding: 2px 5px;">Moyen</span> <span style="background-color: green; color: white; padding: 2px 5px;">Faible</span> </div>
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement : < 2 mois

#### Synthèse des recommandations

Classe d'aptitude (0, 1 ou 2) : 1

Epandage suivi ou sur couvert végétal, pas d'épandage en période d'engorgement du sol

# EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE

## Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

### Plan d'épandage : GAEC DE LA HAUTEFEUILLE

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation: GAEC DE LA HAUTEFEUILLE

Exploitant: WATTELLE

Adresse: 1147 Route d'Armentières

Commune: 59193 ERQUINGHEM-LYS

**Effluent pour lequel l'aptitude est déterminée**

Type d'effluent: Agricole  
Fumier de porc

Sous type effluent: Type I-d

Tenue en tas: Solide

#### Point de sondage :

Nom du sondage: W3

Coord. Lamb.93 X (Est):

Coord. Lamb.93 Y (Nord):

Date de prélèvement: 15/12/2021

#### Parcelles rattachées

\* W3 ( EXPLOITANT : WATTELLE )

#### Description du profil de sol :

Arrêt sur roche : 0 cm

pH : 7

Mat Organique : 19 ‰

	1er horizon	2ème horizon	3ème horizon	4ème horizon
Argile (‰)	150	500	500	0
Limon F (‰)	375	250	250	0
Limon G (‰)	375			
Epaisseur (cm)	30	30	30	0
Texture	limon	argile	argile	
Charge en cailloux	Nulle	Nulle	Nulle	

#### Caractéristique pédo-climatiques :

	COMMENTAIRE			
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	Très battant (Ib= 2,5)		
	Pente :	Absence		
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	158 mm	< 0,5	de 0,5 à 2
	Pluie hivernale :	203 mm	Elevé	Moyen
	Coefficient du risque :	0,78		Faible
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	Pas d'engorgement		

#### Synthèse des recommandations

Classe d'aptitude (0, 1 ou 2) : **1**

Pour un épandage d'automne limiter la dose et/ou mettre une CIPAN à développement rapide, préférer un épandage de printemps. Epandre au plus proche des besoins de la culture

# EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE

## Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

### Plan d'épandage : GAEC DE LA HAUTEFEUILLE

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation: GAEC DE LA HAUTEFEUILLE

Exploitant: WATTELLE

Adresse: 1147 Route d'Armentières

Commune: 59193 ERQUINGHEM-LYS

**Effluent pour lequel l'aptitude est déterminée**

Type d'effluent: Agricole  
Fumier de porc

Sous type effluent: Type I-d

Tenue en tas: Solide

#### Point de sondage :

Nom du sondage: W33  
 Coord. Lamb.93 X (Est):  
 Coord. Lamb.93 Y (Nord):  
 Date de prélèvement: 15/12/2021

#### Parcelles rattachées

\* W33 ( EXPLOITANT : WATTELLE )

#### Description du profil de sol :

Arrêt sur roche : 0 cm  
 pH : 7  
 Mat Organique : 19 ‰

	1er horizon	2ème horizon	3ème horizon	4ème horizon
Argile (‰)	150	500	500	0
Limon F (‰)	375	250	250	0
Limon G (‰)	375			
Epaisseur (cm)	20	30	30	0
Texture	limon	argile	argile	
Charge en cailloux	Nulle	Nulle	Nulle	

#### Caractéristique pédo-climatiques :

	COMMENTAIRE
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance : Très battant (Ib= 2,5) Pente : Absence
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) : 140 mm Pluie hivernale : 185 mm Coefficient du risque : 0,76 <div> <div>&lt; 0,5</div> <div>de 0,5 à 2</div> <div>&gt; 2</div> </div> <div> <div>Elevé</div> <div>Moyen</div> <div>Faible</div> </div>
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement : < 2 mois

#### Synthèse des recommandations

Classe d'aptitude (0, 1 ou 2) : **1**

Pour un épandage d'automne limiter la dose et/ou mettre une CIPAN à développement rapide, préférer un épandage de printemps. Epandre au plus proche des besoins de la culture. Pas d'épandage en période d'engorgement du sol



# EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE

## Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

### Plan d'épandage : GAEC DE LA HAUTEFEUILLE

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation: GAEC DE LA HAUTEFEUILLE

Exploitant: WATTELLE

Adresse: 1147 Route d'Armentières

Commune: 59193 ERQUINGHEM-LYS

**Effluent pour lequel l'aptitude est déterminée**

Type d'effluent: Agricole  
Fumier de porc

Sous type effluent: Type I-d

Tenue en tas: Solide

#### Point de sondage :

Nom du sondage: W34  
 Coord. Lamb.93 X (Est):  
 Coord. Lamb.93 Y (Nord):  
 Date de prélèvement: 15/12/2021

#### Parcelles rattachées

\* W34 ( EXPLOITANT : WATTELLE )

#### Description du profil de sol :

Arrêt sur roche : 0 cm  
 pH : 7  
 Mat Organique : 19 ‰

	1er horizon	2ème horizon	3ème horizon	4ème horizon
Argile (‰)	150	500	500	0
Limon F (‰)	375	250	250	0
Limon G (‰)	375			
Epaisseur (cm)	20	30	30	0
Texture	limon	argile	argile	
Charge en cailloux	Nulle	Nulle	Nulle	

#### Caractéristique pédo-climatiques :

	COMMENTAIRE
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance : Très battant (Ib= 2,5) Pente : Absence
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) : 140 mm Pluie hivernale : 185 mm Coefficient du risque : 0,76 <div> <div>&lt; 0,5</div> <div>de 0,5 à 2</div> <div>&gt; 2</div> </div> <div> <div>Elevé</div> <div>Moyen</div> <div>Faible</div> </div>
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement : Pas d'engorgement

#### Synthèse des recommandations

Classe d'aptitude (0, 1 ou 2) : **1**

Pour un épandage d'automne limiter la dose et/ou mettre une CIPAN à développement rapide, préférer un épandage de printemps. Epandre au plus proche des besoins de la culture

# EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE

## Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

### Plan d'épandage : GAEC DE LA HAUTEFEUILLE

Identité de l'exploitant agricole	Effluent pour lequel l'aptitude est déterminée
Nom de l'exploitation: GAEC DE LA HAUTEFEUILLE	Type d'effluent: Agricole Fumier de porc
Exploitant: WATTELLE	
Adresse: 1147 Route d'Armentières	Sous type effluent: Type I-d
Commune: 59193 ERQUINGHEM-LYS	Tenue en tas: Solide

#### Point de sondage :

Nom du sondage: W5-1  
 Coord. Lamb.93 X (Est):  
 Coord. Lamb.93 Y (Nord):  
 Date de prélèvement: 15/12/2021

#### Parcelles rattachées

- \* T28 ( EXPLOITANT : MONSIEUR THORET VINCENT )
- \* W5 ( EXPLOITANT : WATTELLE )

#### Description du profil de sol :

Arrêt sur roche : 0 cm  
 pH : 7  
 Mat Organique : 19 ‰

	1er horizon	2ème horizon	3ème horizon	4ème horizon
Argile (‰)	250	500	500	0
Limon F (‰)	350	250	250	0
Limon G (‰)	350			
Epaisseur (cm)	30	30	30	0
Texture	limon argileux	argile	argile	
Charge en cailloux	Nulle	Nulle	Nulle	

#### Caractéristique pédo-climatiques :

	COMMENTAIRE
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance : Assez battant (Ib= 1,8) Pente : Absence
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) : 164 mm Pluie hivernale : 203 mm Coefficient du risque : 0,81 <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">&lt; 0,5</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">de 0,5 à 2</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">&gt; 2</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <span style="background-color: red; color: white; padding: 2px 5px;">Elevé</span> <span style="background-color: yellow; padding: 2px 5px;">Moyen</span> <span style="background-color: green; color: white; padding: 2px 5px;">Faible</span> </div>
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement : Pas d'engorgement

#### Synthèse des recommandations

Classe d'aptitude (0, 1 ou 2) : 1

Pour un épandage d'automne limiter la dose et/ou mettre une CIPAN à développement rapide, préférer un épandage de printemps. Epandre au plus proche des besoins de la culture

# EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE

## Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

### Plan d'épandage : GAEC DE LA HAUTEFEUILLE

#### Identité de l'exploitant agricole

Nom de l'exploitation: EARL THORET  
 Exploitant: Monsieur THORET VINCENT  
 Adresse: 300, Route de Fleurbaix  
 Commune: 59280 BOIS-GRENIER

#### Effluent pour lequel l'aptitude est déterminée

Type d'effluent: Agricole  
 Fumier de porc  
 Sous type effluent: Type I-d  
 Tenue en tas: Solide

#### Point de sondage :

Nom du sondage: W5-1  
 Coord. Lamb.93 X (Est):  
 Coord. Lamb.93 Y (Nord):  
 Date de prélèvement: 15/12/2021

#### Parcelles rattachées

\* T28 ( EXPLOITANT : MONSIEUR THORET VINCENT )  
 \* W5 ( EXPLOITANT : WATTELLE )

#### Description du profil de sol :

Arrêt sur roche : 0 cm  
 pH : 7  
 Mat Organique : 19 ‰

	1er horizon	2ème horizon	3ème horizon	4ème horizon
Argile (‰)	250	500	500	0
Limon F (‰)	350	250	250	0
Limon G (‰)	350			
Epaisseur (cm)	30	30	30	0
Texture	limon argileux	argile	argile	
Charge en cailloux	Nulle	Nulle	Nulle	

#### Caractéristique pédo-climatiques :

Caractéristique pédo-climatiques :		COMMENTAIRE			
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	Assez battant (Ib= 1,8)			
	Pente :	Absence			
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	164 mm	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2
	Pluie hivernale :	203 mm	Elevé	Moyen	Faible
	Coefficient du risque :	0,81			
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	Pas d'engorgement			

#### Synthèse des recommandations

Classe d'aptitude (0, 1 ou 2) : **1**

Pour un épandage d'automne limiter la dose et/ou mettre une CIPAN à développement rapide, préférer un épandage de printemps. Epandre au plus proche des besoins de la culture

# EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE

## Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

### Plan d'épandage : GAEC DE LA HAUTEFEUILLE

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation: GAEC DE LA HAUTEFEUILLE

Exploitant: WATTELLE

Adresse: 1147 Route d'Armentières

Commune: 59193 ERQUINGHEM-LYS

**Effluent pour lequel l'aptitude est déterminée**

Type d'effluent: Agricole  
Fumier de porc

Sous type effluent: Type I-d

Tenue en tas: Solide

#### Point de sondage :

Nom du sondage: W5-2

Coord. Lamb.93 X (Est):

Coord. Lamb.93 Y (Nord):

Date de prélèvement: 15/12/2021

#### Parcelles rattachées

\* W5 ( EXPLOITANT : WATTELLE )

#### Description du profil de sol :

Arrêt sur roche : 0 cm

pH : 7

Mat Organique : 19 ‰

	1er horizon	2ème horizon	3ème horizon	4ème horizon
Argile (‰)	250	500	500	0
Limon F (‰)	350	250	250	0
Limon G (‰)	350			
Epaisseur (cm)	20	30	30	0
Texture	limon argileux	argile	argile	
Charge en cailloux	Nulle	Nulle	Nulle	

#### Caractéristique pédo-climatiques :

	COMMENTAIRE
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance : Assez battant (Ib= 1,8) Pente : Absence
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) : 144 mm Pluie hivernale : 203 mm Coefficient du risque : 0,71 <div> <div>&lt; 0,5</div> <div>de 0,5 à 2</div> <div>&gt; 2</div> </div> <div> <div>Elevé</div> <div>Moyen</div> <div>Faible</div> </div>
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement : Pas d'engorgement

#### Synthèse des recommandations

Classe d'aptitude (0, 1 ou 2) : **1**

Pour un épandage d'automne limiter la dose et/ou mettre une CIPAN à développement rapide, préférer un épandage de printemps. Epandre au plus proche des besoins de la culture

# EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE

## Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

### Plan d'épandage : GAEC DE LA HAUTEFEUILLE

#### Identité de l'exploitant agricole

Nom de l'exploitation: EARL THORET  
 Exploitant: Monsieur THORET VINCENT  
 Adresse: 300, Route de Fleurbaix  
 Commune: 59280 BOIS-GRENIER

#### Effluent pour lequel l'aptitude est déterminée

Type d'effluent: Agricole  
 Fumier de porc  
 Sous type effluent: Type I-d  
 Tenue en tas: Solide

#### Point de sondage :

Nom du sondage: T1  
 Coord. Lamb.93 X (Est):  
 Coord. Lamb.93 Y (Nord):  
 Date de prélèvement: 11/01/2022

#### Parcelles rattachées

\* T1 ( EXPLOITANT : MONSIEUR THORET VINCENT )

#### Description du profil de sol :

Arrêt sur roche : 0 cm  
 pH : 7  
 Mat Organique : 19 ‰

	1er horizon	2ème horizon	3ème horizon	4ème horizon
Argile (‰)	350	500	500	0
Limon F (‰)	300	250	250	0
Limon G (‰)	300			
Epaisseur (cm)	20	30	30	0
Texture	argile limoneuse	argile	argile	
Charge en cailloux	Nulle	Nulle	Nulle	

#### Caractéristique pédo-climatiques :

Caractéristique pédo-climatiques :		COMMENTAIRE			
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	Peu battant (Ib= 1,2)			
	Pente :	Absence			
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	142 mm	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2
	Pluie hivernale :	204 mm	Elevé	Moyen	Faible
	Coefficient du risque :	0,70			
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	Pas d'engorgement			

#### Synthèse des recommandations

Classe d'aptitude (0, 1 ou 2) : **1**

Epandage suivi ou sur couvert végétal

# EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE

## Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

### Plan d'épandage : GAEC DE LA HAUTEFEUILLE

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation: EARL THORET

Exploitant: Monsieur THORET VINCENT

Adresse: 300, Route de Fleurbaix

Commune: 59280 BOIS-GRENIER

**Effluent pour lequel l'aptitude est déterminée**

Type d'effluent: Agricole  
Fumier de porc

Sous type effluent: Type I-d

Tenue en tas: Solide

#### Point de sondage :

Nom du sondage: T4

Coord. Lamb.93 X (Est):

Coord. Lamb.93 Y (Nord):

Date de prélèvement: 11/01/2022

#### Parcelles rattachées

\* T4 ( EXPLOITANT : MONSIEUR THORET VINCENT )

#### Description du profil de sol :

Arrêt sur roche : 0 cm

pH : 7

Mat Organique : 19 ‰

	1er horizon	2ème horizon	3ème horizon	4ème horizon
Argile (‰)	350	500	500	0
Limon F (‰)	300	250	250	0
Limon G (‰)	300			
Epaisseur (cm)	30	30	30	0
Texture	argile limoneuse	argile	argile	
Charge en cailloux	Nulle	Nulle	Nulle	

#### Caractéristique pédo-climatiques :

	COMMENTAIRE
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance : Peu battant (Ib= 1,2) Pente : Absence
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) : 161 mm Pluie hivernale : 204 mm Coefficient du risque : 0,79
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement : Pas d'engorgement

#### Synthèse des recommandations

Classe d'aptitude (0, 1 ou 2) : **1**

Epandage suivi ou sur couvert végétal

# EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE

## Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

### Plan d'épandage : GAEC DE LA HAUTEFEUILLE

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation: EARL THORET

Exploitant: Monsieur THORET VINCENT

Adresse: 300, Route de Fleurbaix

Commune: 59280 BOIS-GRENIER

**Effluent pour lequel l'aptitude est déterminée**

Type d'effluent: Agricole  
Fumier de porc

Sous type effluent: Type I-d

Tenue en tas: Solide

#### Point de sondage :

Nom du sondage: T3

Coord. Lamb.93 X (Est):

Coord. Lamb.93 Y (Nord):

Date de prélèvement: 11/01/2022

#### Parcelles rattachées

\* T3 ( EXPLOITANT : MONSIEUR THORET VINCENT )

#### Description du profil de sol :

Arrêt sur roche : 0 cm

pH : 7

Mat Organique : 19 ‰

	1er horizon	2ème horizon	3ème horizon	4ème horizon
Argile (‰)	350	500	500	0
Limon F (‰)	300	250	250	0
Limon G (‰)	300			
Epaisseur (cm)	30	30	30	0
Texture	argile limoneuse	argile	argile	
Charge en cailloux	Nulle	Nulle	Nulle	

#### Caractéristique pédo-climatiques :

	COMMENTAIRE			
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	Peu battant (Ib= 1,2)		
	Pente :	Absence		
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	161 mm	< 0,5	de 0,5 à 2
	Pluie hivernale :	204 mm	Elevé	Moyen
	Coefficient du risque :	0,79		Faible
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	Pas d'engorgement		

#### Synthèse des recommandations

Classe d'aptitude (0, 1 ou 2) : **1**

Epandage suivi ou sur couvert végétal

# EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE

## Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

### Plan d'épandage : GAEC DE LA HAUTEFEUILLE

#### Identité de l'exploitant agricole

Nom de l'exploitation: EARL THORET  
 Exploitant: Monsieur THORET VINCENT  
 Adresse: 300, Route de Fleurbaix  
 Commune: 59280 BOIS-GRENIER

#### Effluent pour lequel l'aptitude est déterminée

Type d'effluent: Agricole  
 Fumier de porc  
 Sous type effluent: Type I-d  
 Tenue en tas: Solide

#### Point de sondage :

Nom du sondage: T29  
 Coord. Lamb.93 X (Est):  
 Coord. Lamb.93 Y (Nord):  
 Date de prélèvement: 11/01/2022

#### Parcelles rattachées

- \* T29 ( EXPLOITANT : MONSIEUR THORET VINCENT )
- \* T2 ( EXPLOITANT : MONSIEUR THORET VINCENT )

#### Description du profil de sol :

Arrêt sur roche : 0 cm  
 pH : 7  
 Mat Organique : 19 ‰

	1er horizon	2ème horizon	3ème horizon	4ème horizon
Argile (‰)	350	500	500	0
Limon F (‰)	300	250	250	0
Limon G (‰)	300			
Epaisseur (cm)	20	30	30	0
Texture	argile limoneuse	argile	argile	
Charge en cailloux	Nulle	Nulle	Nulle	

#### Caractéristique pédo-climatiques :

	COMMENTAIRE			
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	Peu battant (Ib= 1,2)		
	Pente :	Absence		
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	142 mm	< 0,5	de 0,5 à 2
	Pluie hivernale :	204 mm	Elevé	Moyen
	Coefficient du risque :	0,70		Faible
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	Pas d'engorgement		

#### Synthèse des recommandations

Classe d'aptitude (0, 1 ou 2) : **1**

Pour un épandage d'automne limiter la dose et/ou mettre une CIPAN à développement rapide, préférer un épandage de printemps. Epandre au plus proche des besoins de la culture



# EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE

## Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

### Plan d'épandage : GAEC DE LA HAUTEFEUILLE

#### Identité de l'exploitant agricole

Nom de l'exploitation: EARL THORET  
 Exploitant: Monsieur THORET VINCENT  
 Adresse: 300, Route de Fleurbaix  
 Commune: 59280 BOIS-GRENIER

#### Effluent pour lequel l'aptitude est déterminée

Type d'effluent: Agricole  
 Fumier de porc  
 Sous type effluent: Type I-d  
 Tenue en tas: Solide

#### Point de sondage :

Nom du sondage: T31  
 Coord. Lamb.93 X (Est):  
 Coord. Lamb.93 Y (Nord):  
 Date de prélèvement: 11/01/2022

#### Parcelles rattachées

\* T31 ( EXPLOITANT : MONSIEUR THORET VINCENT )

#### Description du profil de sol :

Arrêt sur roche : 0 cm  
 pH : 7  
 Mat Organique : 19 ‰

	1er horizon	2ème horizon	3ème horizon	4ème horizon
Argile (‰)	350	500	500	0
Limon F (‰)	300	250	250	0
Limon G (‰)	300			
Epaisseur (cm)	30	30	30	0
Texture	argile limoneuse	argile	argile	
Charge en cailloux	Nulle	Nulle	Nulle	

#### Caractéristique pédo-climatiques :

	COMMENTAIRE			
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance : Pente :	Peu battant (Ib= 1,2) Absence		
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) : Pluie hivernale : Coefficient du risque :	161 mm 196 mm 0,82	< 0,5 Elevé	de 0,5 à 2 Moyen
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	Pas d'engorgement		

#### Synthèse des recommandations

Classe d'aptitude (0, 1 ou 2) : **1**

Epandage suivi ou sur couvert végétal

# EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE

## Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

### Plan d'épandage : GAEC DE LA HAUTEFEUILLE

#### Identité de l'exploitant agricole

Nom de l'exploitation: EARL THORET  
 Exploitant: Monsieur THORET VINCENT  
 Adresse: 300, Route de Fleurbaix  
 Commune: 59280 BOIS-GRENIER

#### Effluent pour lequel l'aptitude est déterminée

Type d'effluent: Agricole  
 Fumier de porc  
 Sous type effluent: Type I-d  
 Tenue en tas: Solide

#### Point de sondage :

Nom du sondage: T26  
 Coord. Lamb.93 X (Est):  
 Coord. Lamb.93 Y (Nord):  
 Date de prélèvement: 11/01/2022

#### Parcelles rattachées

\* T26 ( EXPLOITANT : MONSIEUR THORET VINCENT )

#### Description du profil de sol :

Arrêt sur roche : 0 cm  
 pH : 7  
 Mat Organique : 19 ‰

	1er horizon	2ème horizon	3ème horizon	4ème horizon
Argile (‰)	350	500	500	0
Limon F (‰)	190	250	250	0
Limon G (‰)	190			
Epaisseur (cm)	30	30	30	0
Texture	argile limono-sableuse	argile	argile	
Charge en cailloux	Nulle	Nulle	Nulle	

#### Caractéristique pédo-climatiques :

	COMMENTAIRE			
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance : Pente :	Peu battant (Ib= 0,8) Absence		
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) : Pluie hivernale : Coefficient du risque :	158 mm 196 mm 0,81	< 0,5 Elevé	de 0,5 à 2 Moyen
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	Pas d'engorgement		

#### Synthèse des recommandations

Classe d'aptitude (0, 1 ou 2) : **1**

Epandage suivi ou sur couvert végétal

# EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE

## Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

### Plan d'épandage : GAEC DE LA HAUTEFEUILLE

Identité de l'exploitant agricole	Effluent pour lequel l'aptitude est déterminée
Nom de l'exploitation: EARL THORET	Type d'effluent: Agricole
Exploitant: Monsieur THORET VINCENT	Fumier de porc
Adresse: 300, Route de Fleurbaix	Sous type effluent: Type I-d
Commune: 59280 BOIS-GRENIER	Tenue en tas: Solide

#### Point de sondage :

Nom du sondage: T15  
 Coord. Lamb.93 X (Est):  
 Coord. Lamb.93 Y (Nord):  
 Date de prélèvement: 11/01/2022

#### Parcelles rattachées

- \* T15 ( EXPLOITANT : MONSIEUR THORET VINCENT )
- \* T17 ( EXPLOITANT : MONSIEUR THORET VINCENT )

#### Description du profil de sol :

Arrêt sur roche : 0 cm  
 pH : 7  
 Mat Organique : 19 ‰

	1er horizon	2ème horizon	3ème horizon	4ème horizon
Argile (‰)	250	350	500	0
Limon F (‰)	350	600	250	0
Limon G (‰)	350			
Epaisseur (cm)	30	30	30	0
Texture	limon argileux	argile limoneuse	argile	
Charge en cailloux	Nulle	Nulle	Nulle	

#### Caractéristique pédo-climatiques :

	COMMENTAIRE
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance : Assez battant (Ib= 1,8) Pente : Absence
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) : 169 mm Pluie hivernale : 196 mm Coefficient du risque : 0,86 <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">&lt; 0,5</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">de 0,5 à 2</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">&gt; 2</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <span style="background-color: red; color: white; padding: 2px;">Elevé</span> <span style="background-color: yellow; padding: 2px;">Moyen</span> <span style="background-color: green; color: white; padding: 2px;">Faible</span> </div>
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement : Pas d'engorgement

#### Synthèse des recommandations

Classe d'aptitude (0, 1 ou 2) : 1

Pour un épandage d'automne limiter la dose et/ou mettre une CIPAN à développement rapide, préférer un épandage de printemps. Epandre au plus proche des besoins de la culture

# EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE

## Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

### Plan d'épandage : GAEC DE LA HAUTEFEUILLE

#### Identité de l'exploitant agricole

Nom de l'exploitation: EARL THORET  
 Exploitant: Monsieur THORET VINCENT  
 Adresse: 300, Route de Fleurbaix  
 Commune: 59280 BOIS-GRENIER

#### Effluent pour lequel l'aptitude est déterminée

Type d'effluent: Agricole  
 Fumier de porc  
 Sous type effluent: Type I-d  
 Tenue en tas: Solide

#### Point de sondage :

Nom du sondage: T20  
 Coord. Lamb.93 X (Est):  
 Coord. Lamb.93 Y (Nord):  
 Date de prélèvement: 11/01/2022

#### Parcelles rattachées

- \* T20 ( EXPLOITANT : MONSIEUR THORET VINCENT )
- \* T18 ( EXPLOITANT : MONSIEUR THORET VINCENT )
- \* T21 ( EXPLOITANT : MONSIEUR THORET VINCENT )
- \* T19 ( EXPLOITANT : MONSIEUR THORET VINCENT )

#### Description du profil de sol :

Arrêt sur roche : 0 cm  
 pH : 7  
 Mat Organique : 19 ‰

	1er horizon	2ème horizon	3ème horizon	4ème horizon
Argile (‰)	250	350	350	0
Limon F (‰)	350	600	600	0
Limon G (‰)	350			
Epaisseur (cm)	30	30	30	0
Texture	limon argileux	argile limoneuse	argile limoneuse	
Charge en cailloux	Nulle	Nulle	Nulle	

#### Caractéristique pédo-climatiques :

Caractéristique pédo-climatiques :		COMMENTAIRE			
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	Assez battant (Ib= 1,8)			
	Pente :	Absence			
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	174 mm	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2
	Pluie hivernale :	196 mm	Elevé	Moyen	Faible
	Coefficient du risque :	0,89			
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	Pas d'engorgement			

#### Synthèse des recommandations

Classe d'aptitude (0, 1 ou 2) : **1**

Pour un épandage d'automne limiter la dose et/ou mettre une CIPAN à développement rapide, préférer un épandage de printemps. Epandre au plus proche des besoins de la culture

# EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE

## Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

### Plan d'épandage : GAEC DE LA HAUTEFEUILLE

#### Identité de l'exploitant agricole

Nom de l'exploitation: EARL THORET  
 Exploitant: Monsieur THORET VINCENT  
 Adresse: 300, Route de Fleurbaix  
 Commune: 59280 BOIS-GRENIER

#### Effluent pour lequel l'aptitude est déterminée

Type d'effluent: Agricole  
 Fumier de porc  
 Sous type effluent: Type I-d  
 Tenue en tas: Solide

#### Point de sondage :

Nom du sondage: T13  
 Coord. Lamb.93 X (Est):  
 Coord. Lamb.93 Y (Nord):  
 Date de prélèvement: 11/01/2022

#### Parcelles rattachées

\* T13 ( EXPLOITANT : MONSIEUR THORET VINCENT )

#### Description du profil de sol :

Arrêt sur roche : 0 cm  
 pH : 7  
 Mat Organique : 19 ‰

	1er horizon	2ème horizon	3ème horizon	4ème horizon
Argile (‰)	150	250	350	0
Limon F (‰)	375	700	600	0
Limon G (‰)	375			
Epaisseur (cm)	30	30	30	0
Texture	limon	limon argileux	argile limoneuse	
Charge en cailloux	Nulle	Nulle	Nulle	

#### Caractéristique pédo-climatiques :

Caractéristique pédo-climatiques :		COMMENTAIRE			
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	Très battant (Ib= 2,5)			
	Pente :	Absence			
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	171 mm	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2
	Pluie hivernale :	196 mm	Elevé	Moyen	Faible
	Coefficient du risque :	0,87			
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	Pas d'engorgement			

#### Synthèse des recommandations

Classe d'aptitude (0, 1 ou 2) : **1**

Pour un épandage d'automne limiter la dose et/ou mettre une CIPAN à développement rapide, préférer un épandage de printemps. Epandre au plus proche des besoins de la culture

# EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE

## Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

### Plan d'épandage : GAEC DE LA HAUTEFEUILLE

Identité de l'exploitant agricole	Effluent pour lequel l'aptitude est déterminée
Nom de l'exploitation: GAEC DE LA HAUTEFEUILLE	Type d'effluent: Agricole Fumier de porc
Exploitant: WATTELLE	
Adresse: 1147 Route d'Armentières	Sous type effluent: Type I-d
Commune: 59193 ERQUINGHEM-LYS	Tenue en tas: Solide

#### Point de sondage :

Nom du sondage: T5  
 Coord. Lamb.93 X (Est):  
 Coord. Lamb.93 Y (Nord):  
 Date de prélèvement: 11/01/2022

#### Parcelles rattachées

- \* T5 ( EXPLOITANT : MONSIEUR THORET VINCENT )
- \* W1 ( EXPLOITANT : WATTELLE )

#### Description du profil de sol :

Arrêt sur roche : 0 cm  
 pH : 7  
 Mat Organique : 19 ‰

	1er horizon	2ème horizon	3ème horizon	4ème horizon
Argile (‰)	250	350	350	0
Limon F (‰)	350	600	600	0
Limon G (‰)	350			
Epaisseur (cm)	30	30	30	0
Texture	limon argileux	argile limoneuse	argile limoneuse	
Charge en cailloux	Nulle	Nulle	Nulle	

#### Caractéristique pédo-climatiques :

	COMMENTAIRE			
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	Assez battant (Ib= 1,8)		
	Pente :	Absence		
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	174 mm	< 0,5	de 0,5 à 2
	Pluie hivernale :	204 mm	Elevé	Moyen
	Coefficient du risque :	0,85		Faible
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	Pas d'engorgement		

#### Synthèse des recommandations

Classe d'aptitude (0, 1 ou 2) : **1**

Pour un épandage d'automne limiter la dose et/ou mettre une CIPAN à développement rapide, préférer un épandage de printemps. Epandre au plus proche des besoins de la culture

# EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE

## Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

### Plan d'épandage : GAEC DE LA HAUTEFEUILLE

Identité de l'exploitant agricole	Effluent pour lequel l'aptitude est déterminée
Nom de l'exploitation: EARL THORET	Type d'effluent: Agricole
Exploitant: Monsieur THORET VINCENT	Fumier de porc
Adresse: 300, Route de Fleurbaix	Sous type effluent: Type I-d
Commune: 59280 BOIS-GRENIER	Tenue en tas: Solide

#### Point de sondage :

Nom du sondage: T5  
 Coord. Lamb.93 X (Est):  
 Coord. Lamb.93 Y (Nord):  
 Date de prélèvement: 11/01/2022

#### Parcelles rattachées

- \* T5 ( EXPLOITANT : MONSIEUR THORET VINCENT )
- \* W1 ( EXPLOITANT : WATTELLE )

#### Description du profil de sol :

Arrêt sur roche : 0 cm  
 pH : 7  
 Mat Organique : 19 ‰

	1er horizon	2ème horizon	3ème horizon	4ème horizon
Argile (‰)	250	350	350	0
Limon F (‰)	350	600	600	0
Limon G (‰)	350			
Epaisseur (cm)	30	30	30	0
Texture	limon argileux	argile limoneuse	argile limoneuse	
Charge en cailloux	Nulle	Nulle	Nulle	

#### Caractéristique pédo-climatiques :

	COMMENTAIRE
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance : Assez battant (Ib= 1,8) Pente : Absence
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) : 174 mm Pluie hivernale : 204 mm Coefficient du risque : 0,85
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement : Pas d'engorgement

#### Synthèse des recommandations

Classe d'aptitude (0, 1 ou 2) : **1**

Pour un épandage d'automne limiter la dose et/ou mettre une CIPAN à développement rapide, préférer un épandage de printemps. Epandre au plus proche des besoins de la culture

# EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE

## Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

### Plan d'épandage : GAEC DE LA HAUTEFEUILLE

Identité de l'exploitant agricole	Effluent pour lequel l'aptitude est déterminée
Nom de l'exploitation: EARL THORET	Type d'effluent: Agricole
Exploitant: Monsieur THORET VINCENT	Fumier de porc
Adresse: 300, Route de Fleurbaix	Sous type effluent: Type I-d
Commune: 59280 BOIS-GRENIER	Tenue en tas: Solide

#### Point de sondage :

Nom du sondage: T8  
 Coord. Lamb.93 X (Est):  
 Coord. Lamb.93 Y (Nord):  
 Date de prélèvement: 11/01/2022

#### Parcelles rattachées

- \* T8 ( EXPLOITANT : MONSIEUR THORET VINCENT )
- \* T9 ( EXPLOITANT : MONSIEUR THORET VINCENT )

#### Description du profil de sol :

Arrêt sur roche : 0 cm  
 pH : 7  
 Mat Organique : 19 ‰

	1er horizon	2ème horizon	3ème horizon	4ème horizon
Argile (‰)	350	500	500	0
Limon F (‰)	300	250	250	0
Limon G (‰)	300			
Epaisseur (cm)	30	30	30	0
Texture	argile limoneuse	argile	argile	
Charge en cailloux	Nulle	Nulle	Nulle	

#### Caractéristique pédo-climatiques :

	COMMENTAIRE			
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	Peu battant (Ib= 1,2)		
	Pente :	Absence		
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	161 mm	< 0,5	de 0,5 à 2
	Pluie hivernale :	484 mm	Elevé	Moyen
	Coefficient du risque :	0,33		Faible
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	Pas d'engorgement		

#### Synthèse des recommandations

Classe d'aptitude (0, 1 ou 2) : **1**

Pour un épandage d'automne limiter la dose et/ou mettre une CIPAN à développement rapide, préférer un épandage de printemps. Epandre au plus proche des besoins de la culture



# EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE

## Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

### Plan d'épandage : GAEC DE LA HAUTEFEUILLE

Identité de l'exploitant agricole	Effluent pour lequel l'aptitude est déterminée
Nom de l'exploitation: EARL THORET	Type d'effluent: Agricole
Exploitant: Monsieur THORET VINCENT	Fumier de porc
Adresse: 300, Route de Fleurbaix	Sous type effluent: Type I-d
Commune: 59280 BOIS-GRENIER	Tenue en tas: Solide

#### Point de sondage :

Nom du sondage: T10  
 Coord. Lamb.93 X (Est):  
 Coord. Lamb.93 Y (Nord):  
 Date de prélèvement: 11/01/2022

#### Parcelles rattachées

- \* T10 ( EXPLOITANT : MONSIEUR THORET VINCENT )
- \* T12 ( EXPLOITANT : MONSIEUR THORET VINCENT )

#### Description du profil de sol :

Arrêt sur roche : 0 cm  
 pH : 7  
 Mat Organique : 19 ‰

	1er horizon	2ème horizon	3ème horizon	4ème horizon
Argile (‰)	350	500	500	0
Limon F (‰)	300	250	250	0
Limon G (‰)	300			
Epaisseur (cm)	30	30	30	0
Texture	argile limoneuse	argile	argile	
Charge en cailloux	Nulle	Nulle	Nulle	

#### Caractéristique pédo-climatiques :

	COMMENTAIRE			
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	Peu battant (Ib= 1,2)		
	Pente :	Absence		
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	161 mm	< 0,5	de 0,5 à 2
	Pluie hivernale :	484 mm	Elevé	Moyen
	Coefficient du risque :	0,33		Faible
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	Pas d'engorgement		

#### Synthèse des recommandations

Classe d'aptitude (0, 1 ou 2) : **1**

Pour un épandage d'automne limiter la dose et/ou mettre une CIPAN à développement rapide, préférer un épandage de printemps. Epandre au plus proche des besoins de la culture

# EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE

## Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

### Plan d'épandage : GAEC DE LA HAUTEFEUILLE

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation: EARL THORET

Exploitant: Monsieur THORET VINCENT

Adresse: 300, Route de Fleurbaix

Commune: 59280 BOIS-GRENIER

**Effluent pour lequel l'aptitude est déterminée**

Type d'effluent: Agricole  
Fumier de porc

Sous type effluent: Type I-d

Tenue en tas: Solide

#### Point de sondage :

Nom du sondage: T11

Coord. Lamb.93 X (Est):

Coord. Lamb.93 Y (Nord):

Date de prélèvement: 11/01/2022

#### Parcelles rattachées

- \* T7 ( EXPLOITANT : MONSIEUR THORET VINCENT )
- \* T11 ( EXPLOITANT : MONSIEUR THORET VINCENT )

#### Description du profil de sol :

Arrêt sur roche : 0 cm

pH : 7

Mat Organique : 19 ‰

	1er horizon	2ème horizon	3ème horizon	4ème horizon
Argile (‰)	250	350	350	0
Limon F (‰)	350	600	600	0
Limon G (‰)	350			
Epaisseur (cm)	30	30	30	0
Texture	limon argileux	argile limoneuse	argile limoneuse	
Charge en cailloux	Nulle	Nulle	Nulle	

#### Caractéristique pédo-climatiques :

	COMMENTAIRE
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance : Assez battant (Ib= 1,8) Pente : Absence
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) : 174 mm Pluie hivernale : 484 mm Coefficient du risque : 0,36
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement : Pas d'engorgement

#### Synthèse des recommandations

Classe d'aptitude (0, 1 ou 2) : **1**

Pour un épandage d'automne limiter la dose et/ou mettre une CIPAN à développement rapide, préférer un épandage de printemps. Epandre au plus proche des besoins de la culture

# EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE

## Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

### Plan d'épandage : GAEC DE LA HAUTEFEUILLE

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation: EARL THORET

Exploitant: Monsieur THORET VINCENT

Adresse: 300, Route de Fleurbaix

Commune: 59280 BOIS-GRENIER

**Effluent pour lequel l'aptitude est déterminée**

Type d'effluent: Agricole  
Fumier de porc

Sous type effluent: Type I-d

Tenue en tas: Solide

#### Point de sondage :

Nom du sondage: T27

Coord. Lamb.93 X (Est):

Coord. Lamb.93 Y (Nord):

Date de prélèvement: 11/01/2022

#### Parcelles rattachées

- \* T27 ( EXPLOITANT : MONSIEUR THORET VINCENT )
- \* T16 ( EXPLOITANT : MONSIEUR THORET VINCENT )

#### Description du profil de sol :

Arrêt sur roche : 0 cm

pH : 7

Mat Organique : 19 ‰

	1er horizon	2ème horizon	3ème horizon	4ème horizon
Argile (‰)	350	500	500	0
Limon F (‰)	300	250	250	0
Limon G (‰)	300			
Epaisseur (cm)	30	30	30	0
Texture	argile limoneuse	argile	argile	
Charge en cailloux	Nulle	Nulle	Nulle	

#### Caractéristique pédo-climatiques :

	COMMENTAIRE
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance : Peu battant (Ib= 1,2) Pente : Absence
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) : 161 mm Pluie hivernale : 196 mm Coefficient du risque : 0,82 <div> <div>&lt; 0,5</div> <div>de 0,5 à 2</div> <div>&gt; 2</div> </div> <div> <div>Elevé</div> <div>Moyen</div> <div>Faible</div> </div>
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement : Pas d'engorgement

#### Synthèse des recommandations

Classe d'aptitude (0, 1 ou 2) : **1**

Pour un épandage d'automne limiter la dose et/ou mettre une CIPAN à développement rapide, préférer un épandage de printemps. Epandre au plus proche des besoins de la culture

# EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE

## Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

### Plan d'épandage : GAEC DE LA HAUTEFEUILLE

Identité de l'exploitant agricole	Effluent pour lequel l'aptitude est déterminée
Nom de l'exploitation: EARL THORET	Type d'effluent: Agricole
Exploitant: Monsieur THORET VINCENT	Fumier de porc
Adresse: 300, Route de Fleurbaix	Sous type effluent: Type I-d
Commune: 59280 BOIS-GRENIER	Tenue en tas: Solide

#### Point de sondage :

Nom du sondage: T6  
 Coord. Lamb.93 X (Est):  
 Coord. Lamb.93 Y (Nord):  
 Date de prélèvement: 11/01/2022

#### Parcelles rattachées

\* T6 ( EXPLOITANT : MONSIEUR THORET VINCENT )

#### Description du profil de sol :

Arrêt sur roche : 0 cm  
 pH : 7  
 Mat Organique : 19 ‰

	1er horizon	2ème horizon	3ème horizon	4ème horizon
Argile (‰)	350	500	500	0
Limon F (‰)	300	250	250	0
Limon G (‰)	300			
Epaisseur (cm)	30	30	30	0
Texture	argile limoneuse	argile	argile	
Charge en cailloux	Nulle	Nulle	Nulle	

#### Caractéristique pédo-climatiques :

	COMMENTAIRE
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance : Peu battant (Ib= 1,2) Pente : Absence
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) : 161 mm Pluie hivernale : 204 mm Coefficient du risque : 0,79 <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <span>&lt; 0,5</span> <span>de 0,5 à 2</span> <span>&gt; 2</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <span>Elevé</span> <span>Moyen</span> <span>Faible</span> </div>
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement : Pas d'engorgement

#### Synthèse des recommandations

Classe d'aptitude (0, 1 ou 2) : 1

Pour un épandage d'automne limiter la dose et/ou mettre une CIPAN à développement rapide, préférer un épandage de printemps. Epandre au plus proche des besoins de la culture

# EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE

## Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

### Plan d'épandage : GAEC DE LA HAUTEFEUILLE

Identité de l'exploitant agricole	Effluent pour lequel l'aptitude est déterminée
Nom de l'exploitation: GAEC DE LA HAUTEFEUILLE	Type d'effluent: Agricole
Exploitant: WATTELLE	Fumier de porc
Adresse: 1147 Route d'Armentières	Sous type effluent: Type I-d
Commune: 59193 ERQUINGHEM-LYS	Tenue en tas: Solide

#### Point de sondage :

Nom du sondage: W29  
 Coord. Lamb.93 X (Est):  
 Coord. Lamb.93 Y (Nord):  
 Date de prélèvement: 20/12/2021

#### Parcelles rattachées

\* W29 ( EXPLOITANT : WATTELLE )

#### Description du profil de sol :

Arrêt sur roche : 0 cm  
 pH : 7  
 Mat Organique : 19 ‰

	1er horizon	2ème horizon	3ème horizon	4ème horizon
Argile (‰)	250	350	500	0
Limon F (‰)	350	600	250	0
Limon G (‰)	350			
Epaisseur (cm)	30	30	30	0
Texture	limon argileux	argile limoneuse	argile	
Charge en cailloux	Nulle	Nulle	Nulle	

#### Caractéristique pédo-climatiques :

	COMMENTAIRE
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance : Assez battant (Ib= 1,8) Pente : Absence
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) : 169 mm Pluie hivernale : 204 mm Coefficient du risque : 0,83 <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <span>&lt; 0,5</span> <span>de 0,5 à 2</span> <span>&gt; 2</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <span>Elevé</span> <span>Moyen</span> <span>Faible</span> </div>
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement : Pas d'engorgement

#### Synthèse des recommandations

Classe d'aptitude (0, 1 ou 2) : **1**

Pour un épandage d'automne limiter la dose et/ou mettre une CIPAN à développement rapide, préférer un épandage de printemps. Epandre au plus proche des besoins de la culture

# EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE

## Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

### Plan d'épandage : GAEC DE LA HAUTEFEUILLE

Identité de l'exploitant agricole	Effluent pour lequel l'aptitude est déterminée
Nom de l'exploitation: GAEC DE LA HAUTEFEUILLE	Type d'effluent: Agricole Fumier de porc
Exploitant: WATTELLE	
Adresse: 1147 Route d'Armentières	Sous type effluent: Type I-d
Commune: 59193 ERQUINGHEM-LYS	Tenue en tas: Solide

#### Point de sondage :

Nom du sondage: W17  
 Coord. Lamb.93 X (Est):  
 Coord. Lamb.93 Y (Nord):  
 Date de prélèvement:

#### Parcelles rattachées

\* W17 ( EXPLOITANT : WATTELLE )

#### Description du profil de sol :

Arrêt sur roche : 0 cm  
 pH : 7  
 Mat Organique : 19 ‰

	1er horizon	2ème horizon	3ème horizon	4ème horizon
Argile (‰)	350	350	500	0
Limon F (‰)	300	600	250	0
Limon G (‰)	300			
Epaisseur (cm)	30	30	30	0
Texture	argile limoneuse	argile limoneuse	argile	
Charge en cailloux	Nulle	Nulle	Nulle	

#### Caractéristique pédo-climatiques :

	COMMENTAIRE
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance : Peu battant (Ib= 1,2) Pente : Absence
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) : 166 mm Pluie hivernale : 185 mm Coefficient du risque : 0,90 <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <span>&lt; 0,5</span> <span>de 0,5 à 2</span> <span>&gt; 2</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <span>Elevé</span> <span>Moyen</span> <span>Faible</span> </div>
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement : Pas d'engorgement

#### Synthèse des recommandations

Classe d'aptitude (0, 1 ou 2) : **1**

Pour un épandage d'automne limiter la dose et/ou mettre une CIPAN à développement rapide, préférer un épandage de printemps. Epandre au plus proche des besoins de la culture

# EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE

## Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

### Plan d'épandage : GAEC DE LA HAUTEFEUILLE

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation: GAEC DE LA HAUTEFEUILLE

Exploitant: WATTELLE

Adresse: 1147 Route d'Armentières

Commune: 59193 ERQUINGHEM-LYS

**Effluent pour lequel l'aptitude est déterminée**

Type d'effluent: Agricole  
Fumier de porc

Sous type effluent: Type I-d

Tenue en tas: Solide

#### Point de sondage :

Nom du sondage: W18  
Coord. Lamb.93 X (Est):  
Coord. Lamb.93 Y (Nord):  
Date de prélèvement:

#### Parcelles rattachées

\* W18 ( EXPLOITANT : WATTELLE )

#### Description du profil de sol :

Arrêt sur roche : 0 cm  
pH : 7  
Mat Organique : 19 ‰

	1er horizon	2ème horizon	3ème horizon	4ème horizon
Argile (‰)	350	500	500	0
Limon F (‰)	300	250	250	0
Limon G (‰)	300			
Epaisseur (cm)	30	30	30	0
Texture	argile limoneuse	argile	argile	
Charge en cailloux	Nulle	Nulle	Nulle	

#### Caractéristique pédo-climatiques :

	COMMENTAIRE			
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	Peu battant (Ib= 1,2)		
	Pente :	Absence		
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	161 mm	< 0,5	de 0,5 à 2
	Pluie hivernale :	185 mm	Elevé	Moyen
	Coefficient du risque :	0,87		Faible
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	Pas d'engorgement		

#### Synthèse des recommandations

Classe d'aptitude (0, 1 ou 2) : **1**

Pour un épandage d'automne limiter la dose et/ou mettre une CIPAN à développement rapide, préférer un épandage de printemps. Epandre au plus proche des besoins de la culture

# EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE

## Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

### Plan d'épandage : GAEC DE LA HAUTEFEUILLE

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation: GAEC DE LA HAUTEFEUILLE

Exploitant: WATTELLE

Adresse: 1147 Route d'Armentières

Commune: 59193 ERQUINGHEM-LYS

**Effluent pour lequel l'aptitude est déterminée**

Type d'effluent: Agricole  
Fumier de porc

Sous type effluent: Type I-d

Tenue en tas: Solide

#### Point de sondage :

Nom du sondage: W19  
Coord. Lamb.93 X (Est):  
Coord. Lamb.93 Y (Nord):  
Date de prélèvement:

#### Parcelles rattachées

\* W19 ( EXPLOITANT : WATTELLE )

#### Description du profil de sol :

Arrêt sur roche : 0 cm  
pH : 7  
Mat Organique : 19 ‰

	1er horizon	2ème horizon	3ème horizon	4ème horizon
Argile (‰)	250	350	500	0
Limon F (‰)	350	600	250	0
Limon G (‰)	350			
Epaisseur (cm)	30	30	30	0
Texture	limon argileux	argile limoneuse	argile	
Charge en cailloux	Nulle	Nulle	Nulle	

#### Caractéristique pédo-climatiques :

Caractéristique pédo-climatiques :		COMMENTAIRE			
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	Assez battant (Ib= 1,8)			
	Pente :	Absence			
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	169 mm	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2
	Pluie hivernale :	185 mm	Elevé	Moyen	Faible
	Coefficient du risque :	0,91			
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	Pas d'engorgement			

#### Synthèse des recommandations

Classe d'aptitude (0, 1 ou 2) : **1**

Pour un épandage d'automne limiter la dose et/ou mettre une CIPAN à développement rapide, préférer un épandage de printemps. Epandre au plus proche des besoins de la culture



# EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE

## Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

### Plan d'épandage : GAEC DE LA HAUTEFEUILLE

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation: GAEC DE LA HAUTEFEUILLE

Exploitant: WATTELLE

Adresse: 1147 Route d'Armentières

Commune: 59193 ERQUINGHEM-LYS

**Effluent pour lequel l'aptitude est déterminée**

Type d'effluent: Agricole  
Fumier de porc

Sous type effluent: Type I-d

Tenue en tas: Solide

#### Point de sondage :

Nom du sondage: W25  
Coord. Lamb.93 X (Est):  
Coord. Lamb.93 Y (Nord):  
Date de prélèvement:

#### Parcelles rattachées

\* W25 ( EXPLOITANT : WATTELLE )

#### Description du profil de sol :

Arrêt sur roche : 0 cm  
pH : 7  
Mat Organique : 19 ‰

	1er horizon	2ème horizon	3ème horizon	4ème horizon
Argile (‰)	150	350	350	0
Limon F (‰)	375	600	600	0
Limon G (‰)	375			
Epaisseur (cm)	30	30	30	0
Texture	limon	argile limoneuse	argile limoneuse	
Charge en cailloux	Nulle	Nulle	Nulle	

#### Caractéristique pédo-climatiques :

	COMMENTAIRE
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance : Très battant (Ib= 2,5) Pente : Absence
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) : 168 mm Pluie hivernale : 143 mm Coefficient du risque : 1,17 <div> <div>&lt; 0,5</div> <div>de 0,5 à 2</div> <div>&gt; 2</div> </div> <div> <div>Elevé</div> <div>Moyen</div> <div>Faible</div> </div>
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement : Pas d'engorgement

#### Synthèse des recommandations

Classe d'aptitude (0, 1 ou 2) : **1**

Pour un épandage d'automne limiter la dose et/ou mettre une CIPAN à développement rapide, préférer un épandage de printemps. Epandre au plus proche des besoins de la culture

# EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE

## Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

### Plan d'épandage : GAEC DE LA HAUTEFEUILLE

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation: GAEC DE LA HAUTEFEUILLE

Exploitant: WATTELLE

Adresse: 1147 Route d'Armentières

Commune: 59193 ERQUINGHEM-LYS

**Effluent pour lequel l'aptitude est déterminée**

Type d'effluent: Agricole  
Fumier de porc

Sous type effluent: Type I-d

Tenue en tas: Solide

#### Point de sondage :

Nom du sondage: W8  
 Coord. Lamb.93 X (Est):  
 Coord. Lamb.93 Y (Nord):  
 Date de prélèvement:

#### Parcelles rattachées

\* W8 ( EXPLOITANT : WATTELLE )

#### Description du profil de sol :

Arrêt sur roche : 0 cm  
 pH : 7  
 Mat Organique : 19 ‰

	1er horizon	2ème horizon	3ème horizon	4ème horizon
Argile (‰)	350	500	500	0
Limon F (‰)	300	250	250	0
Limon G (‰)	300			
Epaisseur (cm)	30	30	30	0
Texture	argile limoneuse	argile	argile	
Charge en cailloux	Nulle	Nulle	Nulle	

#### Caractéristique pédo-climatiques :

	COMMENTAIRE			
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance : Pente :	Peu battant (Ib= 1,2) Absence		
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) : Pluie hivernale : Coefficient du risque :	161 mm 143 mm 1,13	< 0,5 Elevé	de 0,5 à 2 Moyen > 2 Faible
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	Pas d'engorgement		

#### Synthèse des recommandations

Classe d'aptitude (0, 1 ou 2) : **1**

Pour un épandage d'automne limiter la dose et/ou mettre une CIPAN à développement rapide, préférer un épandage de printemps. Epandre au plus proche des besoins de la culture

# EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE

## Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

### Plan d'épandage : GAEC DE LA HAUTEFEUILLE

Identité de l'exploitant agricole	Effluent pour lequel l'aptitude est déterminée
Nom de l'exploitation: GAEC DE LA HAUTEFEUILLE	Type d'effluent: Agricole Fumier de porc
Exploitant: WATTELLE	
Adresse: 1147 Route d'Armentières	Sous type effluent: Type I-d
Commune: 59193 ERQUINGHEM-LYS	Tenue en tas: Solide

#### Point de sondage :

Nom du sondage: W7.1  
 Coord. Lamb.93 X (Est):  
 Coord. Lamb.93 Y (Nord):  
 Date de prélèvement:

#### Parcelles rattachées

\* W7 ( EXPLOITANT : WATTELLE )

#### Description du profil de sol :

Arrêt sur roche : 0 cm  
 pH : 7  
 Mat Organique : 19 ‰

	1er horizon	2ème horizon	3ème horizon	4ème horizon
Argile (‰)	350	500	500	0
Limon F (‰)	300	250	250	0
Limon G (‰)	300			
Epaisseur (cm)	30	30	30	0
Texture	argile limoneuse	argile	argile	
Charge en cailloux	Nulle	Nulle	Nulle	

#### Caractéristique pédo-climatiques :

	COMMENTAIRE
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance : Peu battant (Ib= 1,2) Pente : Absence
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) : 161 mm Pluie hivernale : 143 mm Coefficient du risque : 1,13 <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <span>&lt; 0,5</span> <span>de 0,5 à 2</span> <span>&gt; 2</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <span>Elevé</span> <span>Moyen</span> <span>Faible</span> </div>
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement : Pas d'engorgement

#### Synthèse des recommandations

Classe d'aptitude (0, 1 ou 2) : 1

Pour un épandage d'automne limiter la dose et/ou mettre une CIPAN à développement rapide, préférer un épandage de printemps. Epandre au plus proche des besoins de la culture

# EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE

## Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

### Plan d'épandage : GAEC DE LA HAUTEFEUILLE

Identité de l'exploitant agricole	Effluent pour lequel l'aptitude est déterminée
Nom de l'exploitation: GAEC DE LA HAUTEFEUILLE	Type d'effluent: Agricole Fumier de porc
Exploitant: WATTELLE	
Adresse: 1147 Route d'Armentières	Sous type effluent: Type I-d
Commune: 59193 ERQUINGHEM-LYS	Tenue en tas: Solide

#### Point de sondage :

Nom du sondage: W9.1  
 Coord. Lamb.93 X (Est):  
 Coord. Lamb.93 Y (Nord):  
 Date de prélèvement:

#### Parcelles rattachées

\* W9 ( EXPLOITANT : WATTELLE )

#### Description du profil de sol :

Arrêt sur roche : 0 cm  
 pH : 7  
 Mat Organique : 19 ‰

	1er horizon	2ème horizon	3ème horizon	4ème horizon
Argile (‰)	350	500	500	0
Limon F (‰)	300	250	250	0
Limon G (‰)	300			
Epaisseur (cm)	30	30	30	0
Texture	argile limoneuse	argile	argile	
Charge en cailloux	Nulle	Nulle	Nulle	

#### Caractéristique pédo-climatiques :

	COMMENTAIRE
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance : Peu battant (Ib= 1,2) Pente : Absence
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) : 161 mm Pluie hivernale : 143 mm Coefficient du risque : 1,13 <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <span>&lt; 0,5</span> <span>de 0,5 à 2</span> <span>&gt; 2</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <span>Elevé</span> <span>Moyen</span> <span>Faible</span> </div>
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement : Pas d'engorgement

#### Synthèse des recommandations

Classe d'aptitude (0, 1 ou 2) : 1

Pour un épandage d'automne limiter la dose et/ou mettre une CIPAN à développement rapide, préférer un épandage de printemps. Epandre au plus proche des besoins de la culture

# EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE

## Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

### Plan d'épandage : GAEC DE LA HAUTEFEUILLE

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation: GAEC DE LA HAUTEFEUILLE

Exploitant: WATTELLE

Adresse: 1147 Route d'Armentières

Commune: 59193 ERQUINGHEM-LYS

**Effluent pour lequel l'aptitude est déterminée**

Type d'effluent: Agricole  
Fumier de porc

Sous type effluent: Type I-d

Tenue en tas: Solide

#### Point de sondage :

Nom du sondage: W9.2

Coord. Lamb.93 X (Est):

Coord. Lamb.93 Y (Nord):

Date de prélèvement:

#### Parcelles rattachées

\* W9 ( EXPLOITANT : WATTELLE )

#### Description du profil de sol :

Arrêt sur roche : 0 cm

pH : 7

Mat Organique : 19 ‰

	1er horizon	2ème horizon	3ème horizon	4ème horizon
Argile (‰)	350	500	500	0
Limon F (‰)	300	250	250	0
Limon G (‰)	300			
Epaisseur (cm)	30	30	30	0
Texture	argile limoneuse	argile	argile	
Charge en cailloux	Nulle	Nulle	Nulle	

#### Caractéristique pédo-climatiques :

	COMMENTAIRE			
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	Peu battant (Ib= 1,2)		
	Pente :	Absence		
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	161 mm	< 0,5	de 0,5 à 2
	Pluie hivernale :	143 mm	Elevé	Moyen
	Coefficient du risque :	1,13		Faible
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	Pas d'engorgement		

#### Synthèse des recommandations

Classe d'aptitude (0, 1 ou 2) : **1**

Pour un épandage d'automne limiter la dose et/ou mettre une CIPAN à développement rapide, préférer un épandage de printemps. Epandre au plus proche des besoins de la culture

# EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE

## Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

### Plan d'épandage : GAEC DE LA HAUTEFEUILLE

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation: GAEC DE LA HAUTEFEUILLE

Exploitant: WATTELLE

Adresse: 1147 Route d'Armentières

Commune: 59193 ERQUINGHEM-LYS

**Effluent pour lequel l'aptitude est déterminée**

Type d'effluent: Agricole  
Fumier de porc

Sous type effluent: Type I-d

Tenue en tas: Solide

#### Point de sondage :

Nom du sondage: W10

Coord. Lamb.93 X (Est):

Coord. Lamb.93 Y (Nord):

Date de prélèvement:

#### Parcelles rattachées

- \* W10 ( EXPLOITANT : WATTELLE )
- \* W11 ( EXPLOITANT : WATTELLE )
- \* W12 ( EXPLOITANT : WATTELLE )

#### Description du profil de sol :

Arrêt sur roche : 0 cm

pH : 7

Mat Organique : 19 ‰

	1er horizon	2ème horizon	3ème horizon	4ème horizon
Argile (‰)	250	500	500	0
Limon F (‰)	350	250	250	0
Limon G (‰)	350			
Epaisseur (cm)	30	30	30	0
Texture	limon argileux	argile	argile	
Charge en cailloux	Nulle	Nulle	Nulle	

#### Caractéristique pédo-climatiques :

	COMMENTAIRE
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance : Assez battant (Ib= 1,8) Pente : Absence
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) : 164 mm Pluie hivernale : 185 mm Coefficient du risque : 0,89
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement : Pas d'engorgement

#### Synthèse des recommandations

Classe d'aptitude (0, 1 ou 2) : **1**

Pour un épandage d'automne limiter la dose et/ou mettre une CIPAN à développement rapide, préférer un épandage de printemps. Epandre au plus proche des besoins de la culture

# EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE

## Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

### Plan d'épandage : GAEC DE LA HAUTEFEUILLE

Identité de l'exploitant agricole	Effluent pour lequel l'aptitude est déterminée
Nom de l'exploitation: GAEC DE LA HAUTEFEUILLE	Type d'effluent: Agricole Fumier de porc
Exploitant: WATTELLE	
Adresse: 1147 Route d'Armentières	Sous type effluent: Type I-d
Commune: 59193 ERQUINGHEM-LYS	Tenue en tas: Solide

#### Point de sondage :

Nom du sondage: W13  
 Coord. Lamb.93 X (Est):  
 Coord. Lamb.93 Y (Nord):  
 Date de prélèvement:

#### Parcelles rattachées

\* W13 ( EXPLOITANT : WATTELLE )

#### Description du profil de sol :

Arrêt sur roche : cm  
 pH : 7  
 Mat Organique : 19 ‰

	1er horizon	2ème horizon	3ème horizon	4ème horizon
Argile (‰)	250	500	500	0
Limon F (‰)	350	250	250	0
Limon G (‰)	350			
Epaisseur (cm)	0	0	0	0
Texture	limon argileux	argile	argile	
Charge en cailloux	Nulle	Nulle	Nulle	

#### Caractéristique pédo-climatiques :

	COMMENTAIRE
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance : Assez battant (Ib= 1,8) Pente : Absence
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) : 0 mm Pluie hivernale : 185 mm Coefficient du risque : 0,00 <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <span>&lt; 0,5</span> <span>de 0,5 à 2</span> <span>&gt; 2</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <span>Elevé</span> <span>Moyen</span> <span>Faible</span> </div>
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement : Pas d'engorgement

#### Synthèse des recommandations

Classe d'aptitude (0, 1 ou 2) : **1**

Pour un épandage d'automne limiter la dose et/ou mettre une CIPAN à développement rapide, préférer un épandage de printemps. Epandre au plus proche des besoins de la culture

# EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE

## Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

### Plan d'épandage : GAEC DE LA HAUTEFEUILLE

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation: GAEC DE LA HAUTEFEUILLE

Exploitant: WATTELLE

Adresse: 1147 Route d'Armentières

Commune: 59193 ERQUINGHEM-LYS

**Effluent pour lequel l'aptitude est déterminée**

Type d'effluent: Agricole  
Fumier de porc

Sous type effluent: Type I-d

Tenue en tas: Solide

#### Point de sondage :

Nom du sondage: W15

Coord. Lamb.93 X (Est):

Coord. Lamb.93 Y (Nord):

Date de prélèvement:

#### Parcelles rattachées

\* 15 ( EXPLOITANT : WATTELLE )

#### Description du profil de sol :

Arrêt sur roche : 0 cm

pH : 7

Mat Organique : 19 ‰

	1er horizon	2ème horizon	3ème horizon	4ème horizon
Argile (‰)	250	350	500	0
Limon F (‰)	350	600	250	0
Limon G (‰)	350			
Epaisseur (cm)	30	30	30	0
Texture	limon argileux	argile limoneuse	argile	
Charge en cailloux	Nulle	Nulle	Nulle	

#### Caractéristique pédo-climatiques :

	COMMENTAIRE
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance : Assez battant (Ib= 1,8) Pente : Absence
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) : 169 mm Pluie hivernale : 185 mm Coefficient du risque : 0,91
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement : Pas d'engorgement

#### Synthèse des recommandations

Classe d'aptitude (0, 1 ou 2) : **1**

Pour un épandage d'automne limiter la dose et/ou mettre une CIPAN à développement rapide, préférer un épandage de printemps. Epandre au plus proche des besoins de la culture



# EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE

## Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

### Plan d'épandage : GAEC DE LA HAUTEFEUILLE

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation: GAEC DE LA HAUTEFEUILLE

Exploitant: WATTELLE

Adresse: 1147 Route d'Armentières

Commune: 59193 ERQUINGHEM-LYS

**Effluent pour lequel l'aptitude est déterminée**

Type d'effluent: Agricole  
Fumier de porc

Sous type effluent: Type I-d

Tenue en tas: Solide

#### Point de sondage :

Nom du sondage: W16

Coord. Lamb.93 X (Est):

Coord. Lamb.93 Y (Nord):

Date de prélèvement:

#### Parcelles rattachées

- \* W16 ( EXPLOITANT : WATTELLE )
- \* W14 ( EXPLOITANT : WATTELLE )

#### Description du profil de sol :

Arrêt sur roche : 0 cm

pH : 7

Mat Organique : 19 ‰

	1er horizon	2ème horizon	3ème horizon	4ème horizon
Argile (‰)	250	350	500	0
Limon F (‰)	350	600	250	0
Limon G (‰)	350			
Epaisseur (cm)	30	30	30	0
Texture	limon argileux	argile limoneuse	argile	
Charge en cailloux	Nulle	Nulle	Nulle	

#### Caractéristique pédo-climatiques :

	COMMENTAIRE
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance : Assez battant (Ib= 1,8) Pente : Absence
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) : 169 mm Pluie hivernale : 185 mm Coefficient du risque : 0,91
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement : Pas d'engorgement

#### Synthèse des recommandations

Classe d'aptitude (0, 1 ou 2) : **1**

Pour un épandage d'automne limiter la dose et/ou mettre une CIPAN à développement rapide, préférer un épandage de printemps. Epandre au plus proche des besoins de la culture

# EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE

## Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

### Plan d'épandage : GAEC DE LA HAUTEFEUILLE

Identité de l'exploitant agricole	Effluent pour lequel l'aptitude est déterminée
Nom de l'exploitation: GAEC DE LA HAUTEFEUILLE	Type d'effluent: Agricole Fumier de porc
Exploitant: WATTELLE	
Adresse: 1147 Route d'Armentières	Sous type effluent: Type I-d
Commune: 59193 ERQUINGHEM-LYS	Tenue en tas: Solide

#### Point de sondage :

Nom du sondage: W26  
 Coord. Lamb.93 X (Est):  
 Coord. Lamb.93 Y (Nord):  
 Date de prélèvement:

#### Parcelles rattachées

\* W26 ( EXPLOITANT : WATTELLE )

#### Description du profil de sol :

Arrêt sur roche : 0 cm  
 pH : 7  
 Mat Organique : 19 ‰

	1er horizon	2ème horizon	3ème horizon	4ème horizon
Argile (‰)	350	500	500	0
Limon F (‰)	300	250	250	0
Limon G (‰)	300			
Epaisseur (cm)	30	30	30	0
Texture	argile limoneuse	argile	argile	
Charge en cailloux	Nulle	Nulle	Nulle	

#### Caractéristique pédo-climatiques :

	COMMENTAIRE
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance : Peu battant (Ib= 1,2) Pente : Absence
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) : 161 mm Pluie hivernale : 185 mm Coefficient du risque : 0,87 <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <span>&lt; 0,5</span> <span>de 0,5 à 2</span> <span>&gt; 2</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <span>Elevé</span> <span>Moyen</span> <span>Faible</span> </div>
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement : Pas d'engorgement

#### Synthèse des recommandations

Classe d'aptitude (0, 1 ou 2) : **1**

Pour un épandage d'automne limiter la dose et/ou mettre une CIPAN à développement rapide, préférer un épandage de printemps. Epandre au plus proche des besoins de la culture

# EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE

## Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

### Plan d'épandage : GAEC DE LA HAUTEFEUILLE

Identité de l'exploitant agricole	Effluent pour lequel l'aptitude est déterminée
Nom de l'exploitation: GAEC DE LA HAUTEFEUILLE	Type d'effluent: Agricole Fumier de porc
Exploitant: WATTELLE	
Adresse: 1147 Route d'Armentières	Sous type effluent: Type I-d
Commune: 59193 ERQUINGHEM-LYS	Tenue en tas: Solide

#### Point de sondage :

Nom du sondage: W20  
 Coord. Lamb.93 X (Est):  
 Coord. Lamb.93 Y (Nord):  
 Date de prélèvement:

#### Parcelles rattachées

\* W20 ( EXPLOITANT : WATTELLE )

#### Description du profil de sol :

Arrêt sur roche : 0 cm  
 pH : 7  
 Mat Organique : 19 ‰

	1er horizon	2ème horizon	3ème horizon	4ème horizon
Argile (‰)	150	350	500	0
Limon F (‰)	375	600	250	0
Limon G (‰)	375			
Epaisseur (cm)	30	30	30	0
Texture	limon	argile limoneuse	argile	
Charge en cailloux	Nulle	Nulle	Nulle	

#### Caractéristique pédo-climatiques :

	COMMENTAIRE
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance : Très battant (Ib= 2,5) Pente : Absence
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) : 163 mm Pluie hivernale : 185 mm Coefficient du risque : 0,88 <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <span>&lt; 0,5</span> <span>de 0,5 à 2</span> <span>&gt; 2</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <span>Elevé</span> <span>Moyen</span> <span>Faible</span> </div>
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement : Pas d'engorgement

#### Synthèse des recommandations

Classe d'aptitude (0, 1 ou 2) : **1**

Pour un épandage d'automne limiter la dose et/ou mettre une CIPAN à développement rapide, préférer un épandage de printemps. Epandre au plus proche des besoins de la culture

# EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE

## Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

### Plan d'épandage : GAEC DE LA HAUTEFEUILLE

Identité de l'exploitant agricole	Effluent pour lequel l'aptitude est déterminée
Nom de l'exploitation: GAEC DE LA HAUTEFEUILLE	Type d'effluent: Agricole Fumier de porc
Exploitant: WATTELLE	
Adresse: 1147 Route d'Armentières	Sous type effluent: Type I-d
Commune: 59193 ERQUINGHEM-LYS	Tenue en tas: Solide

#### Point de sondage :

Nom du sondage: W30  
 Coord. Lamb.93 X (Est):  
 Coord. Lamb.93 Y (Nord):  
 Date de prélèvement:

#### Parcelles rattachées

- \* W30 ( EXPLOITANT : WATTELLE )
- \* W21 ( EXPLOITANT : WATTELLE )

#### Description du profil de sol :

Arrêt sur roche : 0 cm  
 pH : 7  
 Mat Organique : 19 ‰

	1er horizon	2ème horizon	3ème horizon	4ème horizon
Argile (‰)	250	500	500	0
Limon F (‰)	350	250	250	0
Limon G (‰)	350			
Epaisseur (cm)	30	30	30	0
Texture	limon argileux	argile	argile	
Charge en cailloux	Nulle	Nulle	Nulle	

#### Caractéristique pédo-climatiques :

	COMMENTAIRE
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance : Assez battant (Ib= 1,8) Pente : Absence
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) : 164 mm Pluie hivernale : 185 mm Coefficient du risque : 0,89 <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">&lt; 0,5</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">de 0,5 à 2</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">&gt; 2</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <span style="background-color: red; color: white; padding: 2px 5px;">Elevé</span> <span style="background-color: yellow; padding: 2px 5px;">Moyen</span> <span style="background-color: green; color: white; padding: 2px 5px;">Faible</span> </div>
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement : Pas d'engorgement

#### Synthèse des recommandations

**Classe d'aptitude (0, 1 ou 2) : 1**

Pour un épandage d'automne limiter la dose et/ou mettre une CIPAN à développement rapide, préférer un épandage de printemps. Epandre au plus proche des besoins de la culture

# EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE

## Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

### Plan d'épandage : GAEC DE LA HAUTEFEUILLE

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation: GAEC DE LA HAUTEFEUILLE

Exploitant: WATTELLE

Adresse: 1147 Route d'Armentières

Commune: 59193 ERQUINGHEM-LYS

**Effluent pour lequel l'aptitude est déterminée**

Type d'effluent: Agricole  
Fumier de porc

Sous type effluent: Type I-d

Tenue en tas: Solide

#### Point de sondage :

Nom du sondage: W22

Coord. Lamb.93 X (Est):

Coord. Lamb.93 Y (Nord):

Date de prélèvement:

#### Parcelles rattachées

\* W23 ( EXPLOITANT : WATTELLE )

#### Description du profil de sol :

Arrêt sur roche : 0 cm

pH : 7

Mat Organique : 19 ‰

	1er horizon	2ème horizon	3ème horizon	4ème horizon
Argile (‰)	150	250	350	0
Limon F (‰)	375	700	600	0
Limon G (‰)	375			
Epaisseur (cm)	30	30	30	0
Texture	limon	limon argileux	argile limoneuse	
Charge en cailloux	Nulle	Nulle	Nulle	

#### Caractéristique pédo-climatiques :

	COMMENTAIRE
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance : Très battant (Ib= 2,5) Pente : Absence
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) : 171 mm Pluie hivernale : 185 mm Coefficient du risque : 0,92
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement : Pas d'engorgement

#### Synthèse des recommandations

Classe d'aptitude (0, 1 ou 2) : **1**

Pour un épandage d'automne limiter la dose et/ou mettre une CIPAN à développement rapide, préférer un épandage de printemps. Epandre au plus proche des besoins de la culture

# EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE

## Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

### Plan d'épandage : GAEC DE LA HAUTEFEUILLE

#### Identité de l'exploitant agricole

Nom de l'exploitation: EARL DE L'ESTREE  
 Exploitant: Monsieur LESCAILLET JEAN LUC  
 Adresse: 874, Rue Delestrez  
 Commune: 59193 ERQUINGHEM-LYS

#### Effluent pour lequel l'aptitude est déterminée

Type d'effluent: Agricole  
 Fumier de porc  
 Sous type effluent: Type I-d  
 Tenue en tas: Solide

#### Point de sondage :

Nom du sondage: E3  
 Coord. Lamb.93 X (Est):  
 Coord. Lamb.93 Y (Nord):  
 Date de prélèvement:

#### Parcelles rattachées

- \* E3 ( EXPLOITANT : MONSIEUR LESCAILLET JEAN LUC )
- \* E6 ( EXPLOITANT : MONSIEUR LESCAILLET JEAN LUC )

#### Description du profil de sol :

Arrêt sur roche : 0 cm  
 pH : 7  
 Mat Organique : 19 ‰

	1er horizon	2ème horizon	3ème horizon	4ème horizon
Argile (‰)	350	350	350	0
Limon F (‰)	300	600	600	0
Limon G (‰)	300			
Epaisseur (cm)	30	30	30	0
Texture	argile limoneuse	argile limoneuse	argile limoneuse	
Charge en cailloux	Nulle	Nulle	Nulle	

#### Caractéristique pédo-climatiques :

	COMMENTAIRE			
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	Peu battant (Ib= 1,2)		
	Pente :	Absence		
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	171 mm	< 0,5	de 0,5 à 2
	Pluie hivernale :	204 mm	Elevé	Moyen
	Coefficient du risque :	0,84		Faible
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	Pas d'engorgement		

#### Synthèse des recommandations

Classe d'aptitude (0, 1 ou 2) : **1**

Pour un épandage d'automne limiter la dose et/ou mettre une CIPAN à développement rapide, préférer un épandage de printemps. Epandre au plus proche des besoins de la culture

# EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE

## Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

### Plan d'épandage : GAEC DE LA HAUTEFEUILLE

Identité de l'exploitant agricole	Effluent pour lequel l'aptitude est déterminée
Nom de l'exploitation: EARL DE L'ESTREE	Type d'effluent: Agricole Fumier de porc
Exploitant: Monsieur LESCAILLET JEAN LUC	
Adresse: 874, Rue Delestrez	Sous type effluent: Type I-d
Commune: 59193 ERQUINGHEM-LYS	Tenue en tas: Solide

#### Point de sondage :

Nom du sondage: E1.1  
 Coord. Lamb.93 X (Est):  
 Coord. Lamb.93 Y (Nord):  
 Date de prélèvement:

#### Parcelles rattachées

\* E1 ( EXPLOITANT : MONSIEUR LESCAILLET JEAN LUC )

#### Description du profil de sol :

Arrêt sur roche : 0 cm  
 pH : 7  
 Mat Organique : 19 ‰

	1er horizon	2ème horizon	3ème horizon	4ème horizon
Argile (‰)	150	350	350	0
Limon F (‰)	250	600	600	0
Limon G (‰)	250			
Epaisseur (cm)	30	30	30	0
Texture	limon sablo-argileux	argile limoneuse	argile limoneuse	
Charge en cailloux	Nulle	Nulle	Nulle	

#### Caractéristique pédo-climatiques :

Caractéristique pédo-climatiques :		COMMENTAIRE			
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	Assez battant (Ib= 1,7)			
	Pente :	Absence			
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	165 mm	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2
	Pluie hivernale :	185 mm	Elevé	Moyen	Faible
	Coefficient du risque :	0,89			
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	Pas d'engorgement			

#### Synthèse des recommandations

Classe d'aptitude (0, 1 ou 2) : 1

Pour un épandage d'automne limiter la dose et/ou mettre une CIPAN à développement rapide, préférer un épandage de printemps. Epandre au plus proche des besoins de la culture

# EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE

## Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

### Plan d'épandage : GAEC DE LA HAUTEFEUILLE

Identité de l'exploitant agricole	
Nom de l'exploitation:	EARL DE L'ESTREE
Exploitant:	Monsieur LESCAILLET JEAN LUC
Adresse:	874, Rue Delestrez
Commune:	59193 ERQUINGHEM-LYS

Effluent pour lequel l'aptitude est déterminée	
Type d'effluent:	Agricole Fumier de porc
Sous type effluent:	Type I-d
Tenue en tas:	Solide

#### Point de sondage :

Nom du sondage: E1.2  
 Coord. Lamb.93 X (Est):  
 Coord. Lamb.93 Y (Nord):  
 Date de prélèvement:

#### Parcelles rattachées

* E1 ( EXPLOITANT : MONSIEUR LESCAILLET JEAN LUC )
--

#### Description du profil de sol :

Arrêt sur roche : 0 cm  
 pH : 7  
 Mat Organique : 19 ‰

	1er horizon	2ème horizon	3ème horizon	4ème horizon
Argile (‰)	150	250	250	0
Limon F (‰)	375	700	700	0
Limon G (‰)	375			
Epaisseur (cm)	30	30	30	0
Texture	limon	limon argileux	limon argileux	
Charge en cailloux	Nulle	Faible	Nulle	

#### Caractéristique pédo-climatiques :

Caractéristique pédo-climatiques :		COMMENTAIRE			
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	Très battant (Ib= 2,5)			
	Pente :	Absence			
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	171 mm	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2
	Pluie hivernale :	185 mm	Elevé	Moyen	Faible
	Coefficient du risque :	0,92			
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	Pas d'engorgement			

#### Synthèse des recommandations

Classe d'aptitude (0, 1 ou 2) : **1**

Pour un épandage d'automne limiter la dose et/ou mettre une CIPAN à développement rapide, préférer un épandage de printemps. Epandre au plus proche des besoins de la culture



# EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE

## Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

### Plan d'épandage : GAEC DE LA HAUTEFEUILLE

Identité de l'exploitant agricole	
Nom de l'exploitation:	EARL DE L'ESTREE
Exploitant:	Monsieur LESCAILLET JEAN LUC
Adresse:	874, Rue Delestrez
Commune:	59193 ERQUINGHEM-LYS

Effluent pour lequel l'aptitude est déterminée	
Type d'effluent:	Agricole Fumier de porc
Sous type effluent:	Type I-d
Tenue en tas:	Solide

#### Point de sondage :

Nom du sondage: E1.3  
 Coord. Lamb.93 X (Est):  
 Coord. Lamb.93 Y (Nord):  
 Date de prélèvement:

#### Parcelles rattachées

\* E1 ( EXPLOITANT : MONSIEUR LESCAILLET JEAN LUC )

#### Description du profil de sol :

Arrêt sur roche : 0 cm  
 pH : 7  
 Mat Organique : 19 ‰

	1er horizon	2ème horizon	3ème horizon	4ème horizon
Argile (‰)	150	250	250	0
Limon F (‰)	375	700	700	0
Limon G (‰)	375			
Epaisseur (cm)	30	30	30	0
Texture	limon	limon argileux	limon argileux	
Charge en cailloux	Nulle	Nulle	Nulle	

#### Caractéristique pédo-climatiques :

Caractéristique pédo-climatiques :		COMMENTAIRE			
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	Très battant (Ib= 2,5)			
	Pente :	Absence			
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	174 mm	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2
	Pluie hivernale :	185 mm	Elevé	Moyen	Faible
	Coefficient du risque :	0,94			
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	Pas d'engorgement			

#### Synthèse des recommandations

Classe d'aptitude (0, 1 ou 2) : **1**

Pour un épandage d'automne limiter la dose et/ou mettre une CIPAN à développement rapide, préférer un épandage de printemps. Epandre au plus proche des besoins de la culture

# EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE

## Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

### Plan d'épandage : GAEC DE LA HAUTEFEUILLE

#### Identité de l'exploitant agricole

Nom de l'exploitation: EARL DE L'ESTREE  
 Exploitant: Monsieur LESCAILLET JEAN LUC  
 Adresse: 874, Rue Delestrez  
 Commune: 59193 ERQUINGHEM-LYS

#### Effluent pour lequel l'aptitude est déterminée

Type d'effluent: Agricole  
 Fumier de porc  
 Sous type effluent: Type I-d  
 Tenue en tas: Solide

#### Point de sondage :

Nom du sondage: E2  
 Coord. Lamb.93 X (Est):  
 Coord. Lamb.93 Y (Nord):  
 Date de prélèvement:

#### Parcelles rattachées

\* E2 ( EXPLOITANT : MONSIEUR LESCAILLET JEAN LUC )

#### Description du profil de sol :

Arrêt sur roche : 0 cm  
 pH : 7  
 Mat Organique : 19 ‰

	1er horizon	2ème horizon	3ème horizon	4ème horizon
Argile (‰)	250	500	500	0
Limon F (‰)	350	250	250	0
Limon G (‰)	350			
Epaisseur (cm)	30	30	30	0
Texture	limon argileux	argile	argile	
Charge en cailloux	Nulle	Nulle	Nulle	

#### Caractéristique pédo-climatiques :

Caractéristique pédo-climatiques :		COMMENTAIRE			
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	Assez battant (Ib= 1,8)			
	Pente :	Absence			
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	164 mm	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2
	Pluie hivernale :	185 mm	Elevé	Moyen	Faible
	Coefficient du risque :	0,89			
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	Pas d'engorgement			

#### Synthèse des recommandations

Classe d'aptitude (0, 1 ou 2) : **1**

Pour un épandage d'automne limiter la dose et/ou mettre une CIPAN à développement rapide, préférer un épandage de printemps. Epandre au plus proche des besoins de la culture

# EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE

## Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

### Plan d'épandage : GAEC DE LA HAUTEFEUILLE

#### Identité de l'exploitant agricole

Nom de l'exploitation: EARL DE L'ESTREE  
 Exploitant: Monsieur LESCAILLET JEAN LUC  
 Adresse: 874, Rue Delestrez  
 Commune: 59193 ERQUINGHEM-LYS

#### Effluent pour lequel l'aptitude est déterminée

Type d'effluent: Agricole  
 Fumier de porc  
 Sous type effluent: Type I-d  
 Tenue en tas: Solide

#### Point de sondage :

Nom du sondage: E7  
 Coord. Lamb.93 X (Est):  
 Coord. Lamb.93 Y (Nord):  
 Date de prélèvement:

#### Parcelles rattachées

- \* E7 ( EXPLOITANT : MONSIEUR LESCAILLET JEAN LUC )
- \* E11 ( EXPLOITANT : MONSIEUR LESCAILLET JEAN LUC )

#### Description du profil de sol :

Arrêt sur roche : 0 cm  
 pH : 7  
 Mat Organique : 19 ‰

	1er horizon	2ème horizon	3ème horizon	4ème horizon
Argile (‰)	250	500	500	0
Limon F (‰)	350	250	250	0
Limon G (‰)	350			
Epaisseur (cm)	30	30	30	0
Texture	limon argileux	argile	argile	
Charge en cailloux	Nulle	Nulle	Nulle	

#### Caractéristique pédo-climatiques :

	COMMENTAIRE			
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	Assez battant (Ib= 1,8)		
	Pente :	Absence		
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	164 mm	< 0,5	de 0,5 à 2
	Pluie hivernale :	196 mm	Elevé	Moyen
	Coefficient du risque :	0,84		Faible
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	Pas d'engorgement		

#### Synthèse des recommandations

Classe d'aptitude (0, 1 ou 2) : **1**

Pour un épandage d'automne limiter la dose et/ou mettre une CIPAN à développement rapide, préférer un épandage de printemps. Epandre au plus proche des besoins de la culture

# EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE

## Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

### Plan d'épandage : GAEC DE LA HAUTEFEUILLE

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation: EARL DE L'ESTREE

Exploitant: Monsieur LESCAILLET JEAN LUC

Adresse: 874, Rue Delestrez

Commune: 59193 ERQUINGHEM-LYS

**Effluent pour lequel l'aptitude est déterminée**

Type d'effluent: Agricole  
Fumier de porc

Sous type effluent: Type I-d

Tenue en tas: Solide

#### Point de sondage :

Nom du sondage: E8  
Coord. Lamb.93 X (Est):  
Coord. Lamb.93 Y (Nord):  
Date de prélèvement:

#### Parcelles rattachées

\* E8 ( EXPLOITANT : MONSIEUR LESCAILLET JEAN LUC )

#### Description du profil de sol :

Arrêt sur roche : 0 cm  
pH : 7  
Mat Organique : 19 ‰

	1er horizon	2ème horizon	3ème horizon	4ème horizon
Argile (‰)	150	250	250	0
Limon F (‰)	375	700	700	0
Limon G (‰)	375			
Epaisseur (cm)	30	30	30	0
Texture	limon	limon argileux	limon argileux	
Charge en cailloux	Nulle	Nulle	Nulle	

#### Caractéristique pédo-climatiques :

	COMMENTAIRE			
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	Très battant (Ib= 2,5)		
	Pente :	Absence		
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	174 mm	< 0,5	de 0,5 à 2
	Pluie hivernale :	196 mm	Elevé	Moyen
	Coefficient du risque :	0,89		Faible
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	Pas d'engorgement		

#### Synthèse des recommandations

Classe d'aptitude (0, 1 ou 2) : **1**

Pour un épandage d'automne limiter la dose et/ou mettre une CIPAN à développement rapide, préférer un épandage de printemps. Epandre au plus proche des besoins de la culture

# EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE

## Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

### Plan d'épandage : GAEC DE LA HAUTEFEUILLE

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation: EARL DE L'ESTREE

Exploitant: Monsieur LESCAILLET JEAN LUC

Adresse: 874, Rue Delestrez

Commune: 59193 ERQUINGHEM-LYS

**Effluent pour lequel l'aptitude est déterminée**

Type d'effluent: Agricole  
Fumier de porc

Sous type effluent: Type I-d

Tenue en tas: Solide

#### Point de sondage :

Nom du sondage: E9

Coord. Lamb.93 X (Est):

Coord. Lamb.93 Y (Nord):

Date de prélèvement:

#### Parcelles rattachées

\* E9 ( EXPLOITANT : MONSIEUR LESCAILLET JEAN LUC )

#### Description du profil de sol :

Arrêt sur roche : 0 cm

pH : 7

Mat Organique : 19 ‰

	1er horizon	2ème horizon	3ème horizon	4ème horizon
Argile (‰)	150	250	250	0
Limon F (‰)	375	700	700	0
Limon G (‰)	375			
Epaisseur (cm)	30	30	30	0
Texture	limon	limon argileux	limon argileux	
Charge en cailloux	Nulle	Nulle	Nulle	

#### Caractéristique pédo-climatiques :

	COMMENTAIRE
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance : Très battant (Ib= 2,5) Pente : Absence
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) : 174 mm Pluie hivernale : 196 mm Coefficient du risque : 0,89 <div> <div>&lt; 0,5</div> <div>de 0,5 à 2</div> <div>&gt; 2</div> </div> <div> <div>Elevé</div> <div>Moyen</div> <div>Faible</div> </div>
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement : Pas d'engorgement

#### Synthèse des recommandations

Classe d'aptitude (0, 1 ou 2) : **1**

Pour un épandage d'automne limiter la dose et/ou mettre une CIPAN à développement rapide, préférer un épandage de printemps. Epandre au plus proche des besoins de la culture

# EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE

## Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

### Plan d'épandage : GAEC DE LA HAUTEFEUILLE

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation: EARL THORET

Exploitant: Monsieur THORET VINCENT

Adresse: 300, Route de Fleurbaix

Commune: 59280 BOIS-GRENIER

**Effluent pour lequel l'aptitude est déterminée**

Type d'effluent: Agricole  
Fumier de porc

Sous type effluent: Type I-d

Tenue en tas: Solide

#### Point de sondage :

Nom du sondage: E10  
 Coord. Lamb.93 X (Est):  
 Coord. Lamb.93 Y (Nord):  
 Date de prélèvement:

#### Parcelles rattachées

- \* E10 ( EXPLOITANT : MONSIEUR LESCAILLET JEAN LUC )
- \* T23 ( EXPLOITANT : MONSIEUR THORET VINCENT )

#### Description du profil de sol :

Arrêt sur roche : 0 cm  
 pH : 7  
 Mat Organique : 19 ‰

	1er horizon	2ème horizon	3ème horizon	4ème horizon
Argile (‰)	350	350	500	0
Limon F (‰)	300	600	250	0
Limon G (‰)	300			
Epaisseur (cm)	30	30	30	0
Texture	argile limoneuse	argile limoneuse	argile	
Charge en cailloux	Nulle	Nulle	Nulle	

#### Caractéristique pédo-climatiques :

	COMMENTAIRE
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance : Peu battant (Ib= 1,2) Pente : Absence
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) : 166 mm Pluie hivernale : 196 mm Coefficient du risque : 0,85
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement : Pas d'engorgement

#### Synthèse des recommandations

Classe d'aptitude (0, 1 ou 2) : **1**

Pour un épandage d'automne limiter la dose et/ou mettre une CIPAN à développement rapide, préférer un épandage de printemps. Epandre au plus proche des besoins de la culture

# EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE

## Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

### Plan d'épandage : GAEC DE LA HAUTEFEUILLE

#### Identité de l'exploitant agricole

Nom de l'exploitation: EARL DE L'ESTREE  
 Exploitant: Monsieur LESCAILLET JEAN LUC  
 Adresse: 874, Rue Delestrez  
 Commune: 59193 ERQUINGHEM-LYS

#### Effluent pour lequel l'aptitude est déterminée

Type d'effluent: Agricole  
 Fumier de porc  
 Sous type effluent: Type I-d  
 Tenue en tas: Solide

#### Point de sondage :

Nom du sondage: E10  
 Coord. Lamb.93 X (Est):  
 Coord. Lamb.93 Y (Nord):  
 Date de prélèvement:

#### Parcelles rattachées

- \* E10 ( EXPLOITANT : MONSIEUR LESCAILLET JEAN LUC )
- \* T23 ( EXPLOITANT : MONSIEUR THORET VINCENT )

#### Description du profil de sol :

Arrêt sur roche : 0 cm  
 pH : 7  
 Mat Organique : 19 ‰

	1er horizon	2ème horizon	3ème horizon	4ème horizon
Argile (‰)	350	350	500	0
Limon F (‰)	300	600	250	0
Limon G (‰)	300			
Epaisseur (cm)	30	30	30	0
Texture	argile limoneuse	argile limoneuse	argile	
Charge en cailloux	Nulle	Nulle	Nulle	

#### Caractéristique pédo-climatiques :

	COMMENTAIRE			
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	Peu battant (Ib= 1,2)		
	Pente :	Absence		
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	166 mm	< 0,5	de 0,5 à 2
	Pluie hivernale :	196 mm	Elevé	Moyen
	Coefficient du risque :	0,85		Faible
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	Pas d'engorgement		

#### Synthèse des recommandations

Classe d'aptitude (0, 1 ou 2) : **1**

Pour un épandage d'automne limiter la dose et/ou mettre une CIPAN à développement rapide, préférer un épandage de printemps. Epandre au plus proche des besoins de la culture

# EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE

## Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

### Plan d'épandage : GAEC DE LA HAUTEFEUILLE

#### Identité de l'exploitant agricole

Nom de l'exploitation: EARL DE L'ESTREE  
 Exploitant: Monsieur LESCAILLET JEAN LUC  
 Adresse: 874, Rue Delestrez  
 Commune: 59193 ERQUINGHEM-LYS

#### Effluent pour lequel l'aptitude est déterminée

Type d'effluent: Agricole  
 Fumier de porc  
 Sous type effluent: Type I-d  
 Tenue en tas: Solide

#### Point de sondage :

Nom du sondage: E5  
 Coord. Lamb.93 X (Est):  
 Coord. Lamb.93 Y (Nord):  
 Date de prélèvement: 20/12/2021

#### Parcelles rattachées

\* E5 ( EXPLOITANT : MONSIEUR LESCAILLET JEAN LUC )

#### Description du profil de sol :

Arrêt sur roche : 0 cm  
 pH : 7  
 Mat Organique : 19 ‰

	1er horizon	2ème horizon	3ème horizon	4ème horizon
Argile (‰)	150	250	350	0
Limon F (‰)	375	700	600	0
Limon G (‰)	375			
Epaisseur (cm)	30	30	30	0
Texture	limon	limon argileux	argile limoneuse	
Charge en cailloux	Nulle	Nulle	Nulle	

#### Caractéristique pédo-climatiques :

Caractéristique pédo-climatiques :		COMMENTAIRE			
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	Très battant (Ib= 2,5)			
	Pente :	Absence			
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	171 mm	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2
	Pluie hivernale :	204 mm	Elevé	Moyen	Faible
	Coefficient du risque :	0,84			
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	Pas d'engorgement			

#### Synthèse des recommandations

Classe d'aptitude (0, 1 ou 2) : **1**

Pour un épandage d'automne limiter la dose et/ou mettre une CIPAN à développement rapide, préférer un épandage de printemps. Epandre au plus proche des besoins de la culture



# EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE

## Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

### Plan d'épandage : GAEC DE LA HAUTEFEUILLE

#### Identité de l'exploitant agricole

Nom de l'exploitation: EARL DE L'ESTREE  
 Exploitant: Monsieur LESCAILLET JEAN LUC  
 Adresse: 874, Rue Delestrez  
 Commune: 59193 ERQUINGHEM-LYS

#### Effluent pour lequel l'aptitude est déterminée

Type d'effluent: Agricole  
 Fumier de porc  
 Sous type effluent: Type I-d  
 Tenue en tas: Solide

#### Point de sondage :

Nom du sondage: E4.1  
 Coord. Lamb.93 X (Est):  
 Coord. Lamb.93 Y (Nord):  
 Date de prélèvement:

#### Parcelles rattachées

\* E4 ( EXPLOITANT : MONSIEUR LESCAILLET JEAN LUC )

#### Description du profil de sol :

Arrêt sur roche : 0 cm  
 pH : 7  
 Mat Organique : 19 ‰

	1er horizon	2ème horizon	3ème horizon	4ème horizon
Argile (‰)	350	350	500	0
Limon F (‰)	300	600	250	0
Limon G (‰)	300			
Epaisseur (cm)	30	30	30	0
Texture	argile limoneuse	argile limoneuse	argile	
Charge en cailloux	Nulle	Nulle	Nulle	

#### Caractéristique pédo-climatiques :

Caractéristique pédo-climatiques :		COMMENTAIRE			
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	Peu battant (Ib= 1,2)			
	Pente :	Absence			
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	166 mm	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2
	Pluie hivernale :	204 mm	Elevé	Moyen	Faible
	Coefficient du risque :	0,81			
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	Pas d'engorgement			

#### Synthèse des recommandations

Classe d'aptitude (0, 1 ou 2) : **1**

Pour un épandage d'automne limiter la dose et/ou mettre une CIPAN à développement rapide, préférer un épandage de printemps. Epandre au plus proche des besoins de la culture

# EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE

## Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

### Plan d'épandage : GAEC DE LA HAUTEFEUILLE

#### Identité de l'exploitant agricole

Nom de l'exploitation: EARL DE L'ESTREE  
 Exploitant: Monsieur LESCAILLET JEAN LUC  
 Adresse: 874, Rue Delestrez  
 Commune: 59193 ERQUINGHEM-LYS

#### Effluent pour lequel l'aptitude est déterminée

Type d'effluent: Agricole  
 Fumier de porc  
 Sous type effluent: Type I-d  
 Tenue en tas: Solide

#### Point de sondage :

Nom du sondage: E4.2  
 Coord. Lamb.93 X (Est):  
 Coord. Lamb.93 Y (Nord):  
 Date de prélèvement:

#### Parcelles rattachées

\* E4 ( EXPLOITANT : MONSIEUR LESCAILLET JEAN LUC )

#### Description du profil de sol :

Arrêt sur roche : 0 cm  
 pH : 7  
 Mat Organique : 19 ‰

	1er horizon	2ème horizon	3ème horizon	4ème horizon
Argile (‰)	350	350	500	0
Limon F (‰)	300	600	250	0
Limon G (‰)	300			
Epaisseur (cm)	30	30	30	0
Texture	argile limoneuse	argile limoneuse	argile	
Charge en cailloux	Nulle	Nulle	Nulle	

#### Caractéristique pédo-climatiques :

	COMMENTAIRE			
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance : Pente :	Peu battant (Ib= 1,2) Absence		
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) : Pluie hivernale : Coefficient du risque :	166 mm 204 mm 0,81	< 0,5 Elevé	de 0,5 à 2 Moyen
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	Pas d'engorgement		

#### Synthèse des recommandations

Classe d'aptitude (0, 1 ou 2) : **1**

Pour un épandage d'automne limiter la dose et/ou mettre une CIPAN à développement rapide, préférer un épandage de printemps. Epandre au plus proche des besoins de la culture

# EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE

## Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

### Plan d'épandage : GAEC DE LA HAUTEFEUILLE

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation: GAEC DE LA HAUTEFEUILLE

Exploitant: WATTELLE

Adresse: 1147 Route d'Armentières

Commune: 59193 ERQUINGHEM-LYS

**Effluent pour lequel l'aptitude est déterminée**

Type d'effluent: Agricole  
Fumier de porc

Sous type effluent: Type I-d

Tenue en tas: Solide

#### Point de sondage :

Nom du sondage: W36

Coord. Lamb.93 X (Est):

Coord. Lamb.93 Y (Nord):

Date de prélèvement:

#### Parcelles rattachées

- \* W35 ( EXPLOITANT : WATTELLE )
- \* W36 ( EXPLOITANT : WATTELLE )

#### Description du profil de sol :

Arrêt sur roche : 0 cm

pH : 7

Mat Organique : 19 ‰

	1er horizon	2ème horizon	3ème horizon	4ème horizon
Argile (‰)	250	500	500	0
Limon F (‰)	350	250	250	0
Limon G (‰)	350			
Epaisseur (cm)	20	30	30	0
Texture	limon argileux	argile	argile	
Charge en cailloux	Nulle	Nulle	Nulle	

#### Caractéristique pédo-climatiques :

Caractéristique pédo-climatiques :		COMMENTAIRE			
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	Assez battant (Ib= 1,8)			
	Pente :	Absence			
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	144 mm	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2
	Pluie hivernale :	185 mm	Elevé	Moyen	Faible
	Coefficient du risque :	0,78			
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	Pas d'engorgement			

#### Synthèse des recommandations

Classe d'aptitude (0, 1 ou 2) : **1**

Pour un épandage d'automne limiter la dose et/ou mettre une CIPAN à développement rapide, préférer un épandage de printemps. Epandre au plus proche des besoins de la culture

# EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE

## Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

### Plan d'épandage : GAEC DE LA HAUTEFEUILLE

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation: GAEC DE LA HAUTEFEUILLE

Exploitant: WATTELLE

Adresse: 1147 Route d'Armentières

Commune: 59193 ERQUINGHEM-LYS

**Effluent pour lequel l'aptitude est déterminée**

Type d'effluent: Agricole  
Fumier de porc

Sous type effluent: Type I-d

Tenue en tas: Solide

#### Point de sondage :

Nom du sondage: W28  
Coord. Lamb.93 X (Est):  
Coord. Lamb.93 Y (Nord):  
Date de prélèvement:

#### Parcelles rattachées

\* W28 ( EXPLOITANT : WATTELLE )

#### Description du profil de sol :

Arrêt sur roche : 0 cm  
pH : 7  
Mat Organique : 19 ‰

	1er horizon	2ème horizon	3ème horizon	4ème horizon
Argile (‰)	250	350	500	0
Limon F (‰)	350	600	250	0
Limon G (‰)	350			
Epaisseur (cm)	30	30	30	0
Texture	limon argileux	argile limoneuse	argile	
Charge en cailloux	Nulle	Nulle	Nulle	

#### Caractéristique pédo-climatiques :

	COMMENTAIRE
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance : Assez battant (Ib= 1,8) Pente : Absence
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) : 169 mm Pluie hivernale : 171 mm Coefficient du risque : 0,99 <div> <div>&lt; 0,5</div> <div>de 0,5 à 2</div> <div>&gt; 2</div> </div> <div> <div>Elevé</div> <div>Moyen</div> <div>Faible</div> </div>
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement : 2 à 6 mois

#### Synthèse des recommandations

Classe d'aptitude (0, 1 ou 2) : **1**

Pour un épandage d'automne limiter la dose et/ou mettre une CIPAN à développement rapide, préférer un épandage de printemps. Epandre au plus proche des besoins de la culture. Pas d'épandage en période d'engorgement du sol