

## ANNEXE 3- ÉTUDE PEDOLOGIQUE ET D'APTITUDE

- Cartes d'aptitude à l'épandage au 1/25 000° pour l'épandage du digestat liquide/brut (avec points de sondage)
- Evaluation de l'aptitude des sols à l'épandage pour :
  - Le digestat brut



# Aptitude à l'épandage du parcellaire

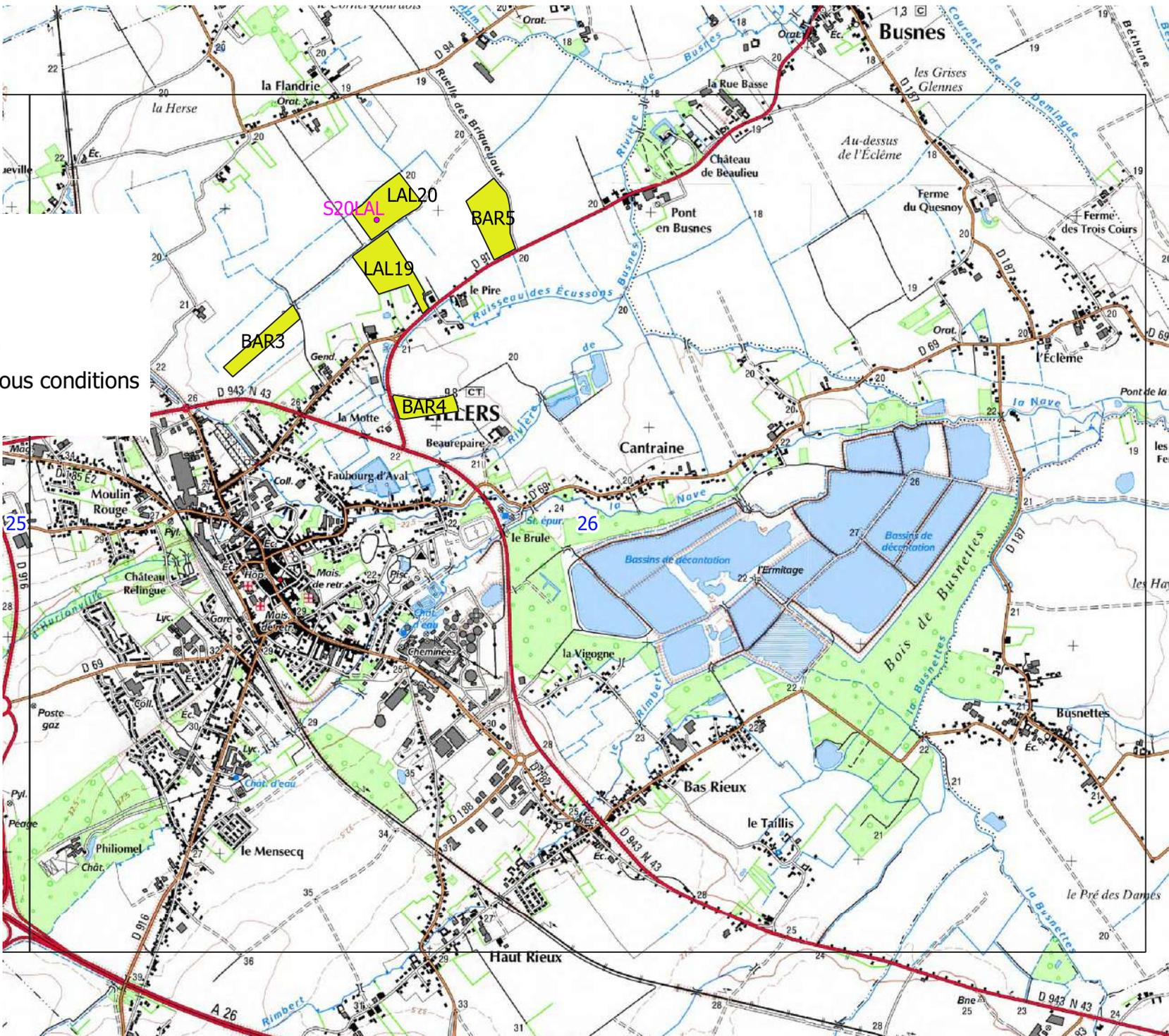
 site de méthanisation

Parcellaire de la SAS

 classe 0 : inapte à l'épandage

 classe 1 : apte à l'épandage sous conditions

 sondages



1:25000



# Aptitude à l'épandage du parcellaire

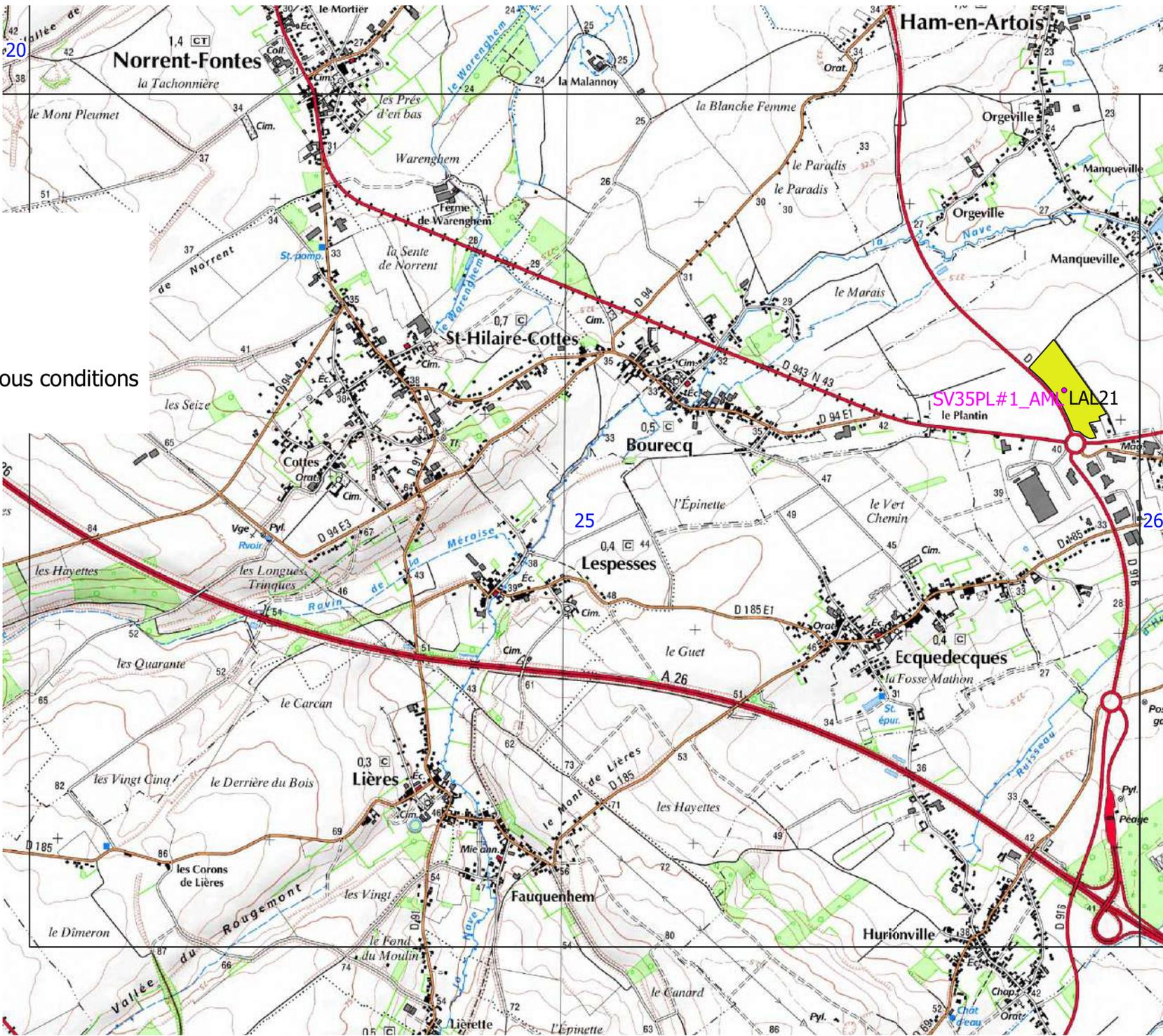
 site de méthanisation

Parcellaire de la SAS

 classe 0 : inapte à l'épandage

 classe 1 : apte à l'épandage sous conditions

 sondages



1:25000



# Aptitude à l'épandage du parcellaire

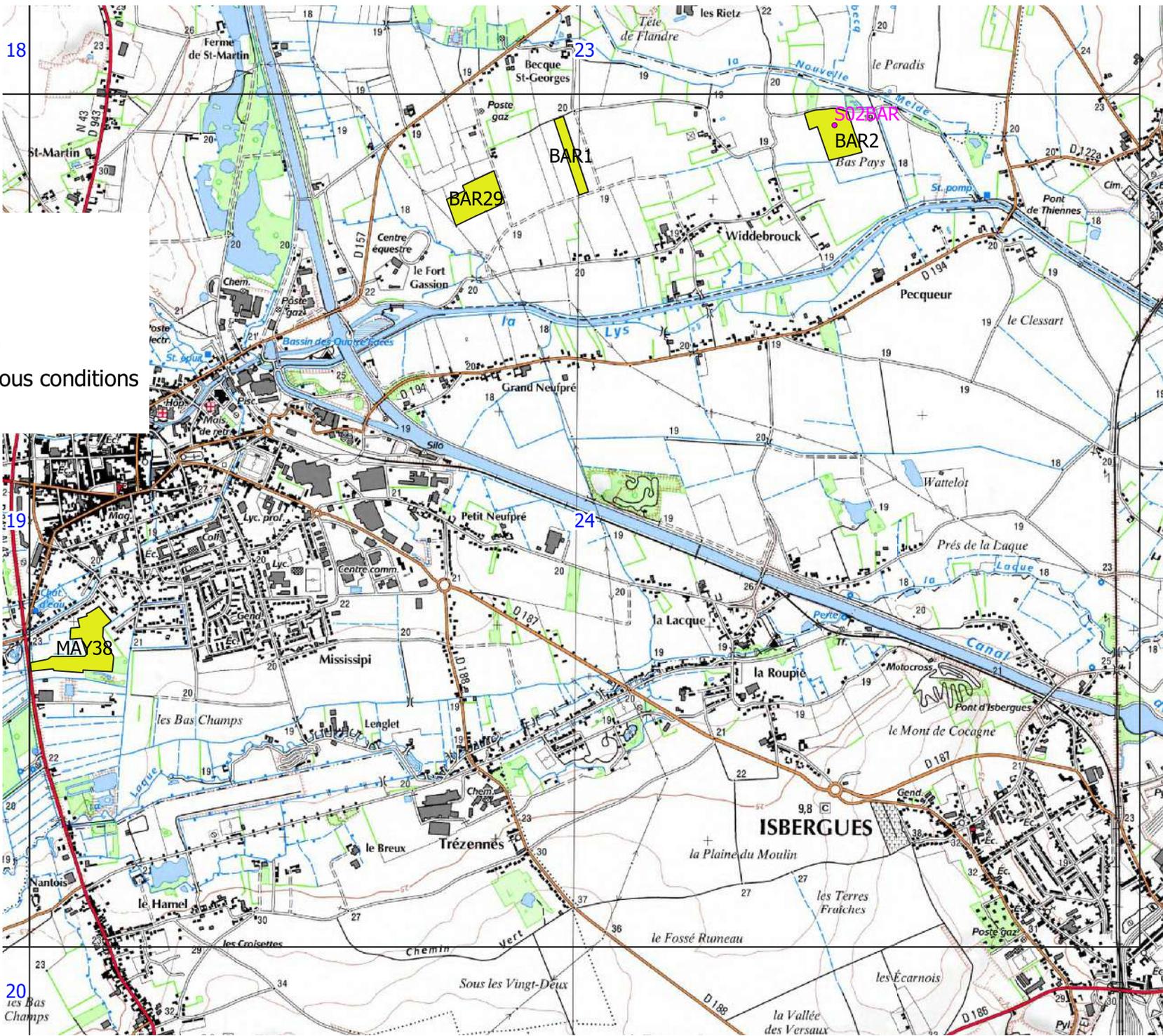
 site de méthanisation

Parcellaire de la SAS

 classe 0 : inapte à l'épandage

 classe 1 : apte à l'épandage sous conditions

 sondages



1:25000



# Aptitude à l'épandage du parcellaire

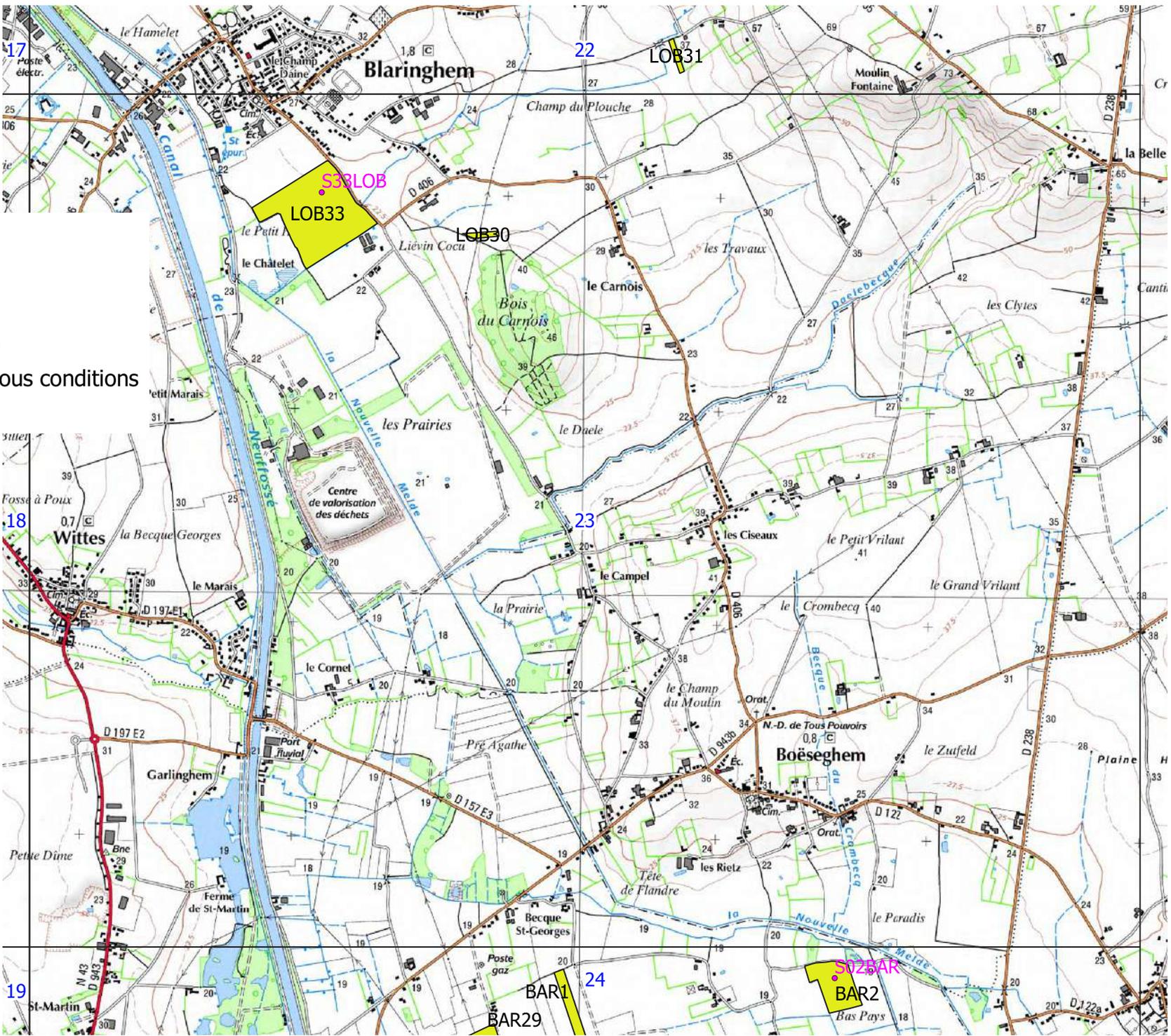
 site de méthanisation

Parcellaire de la SAS

 classe 0 : inapte à l'épandage

 classe 1 : apte à l'épandage sous conditions

 sondages



1:25000



**AGRICULTURES & TERRITOIRES**  
CHAMBRE D'AGRICULTURE  
NORD-PAS DE CALAIS



# Aptitude à l'épandage du parcellaire

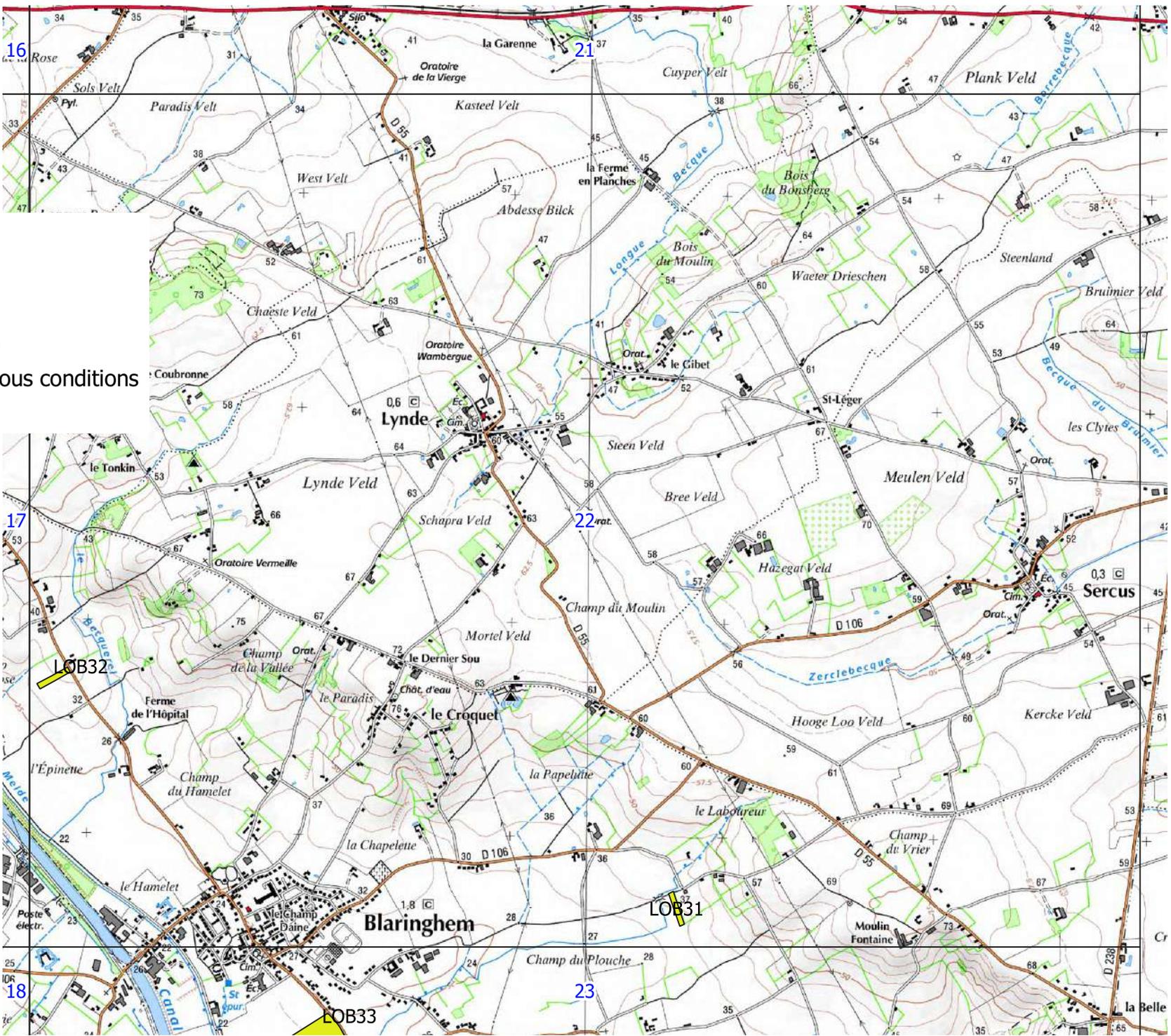
 site de méthanisation

Parcellaire de la SAS

 classe 0 : inapte à l'épandage

 classe 1 : apte à l'épandage sous conditions

 sondages



1:25000



# Aptitude à l'épandage du parcellaire

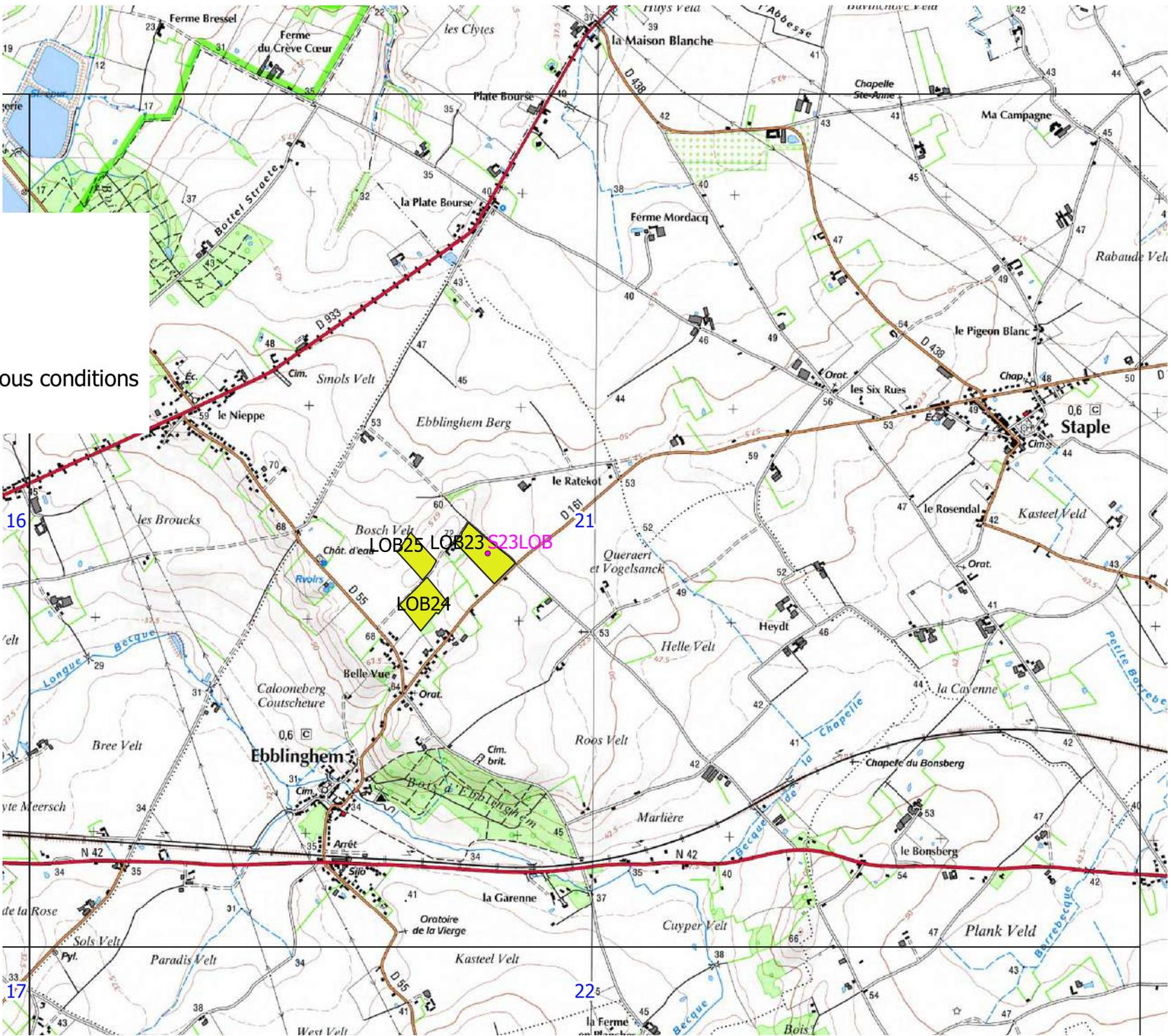
 site de méthanisation

Parcellaire de la SAS

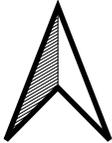
 classe 0 : inapte à l'épandage

 classe 1 : apte à l'épandage sous conditions

 sondages



1:25000



# Aptitude à l'épandage du parcellaire

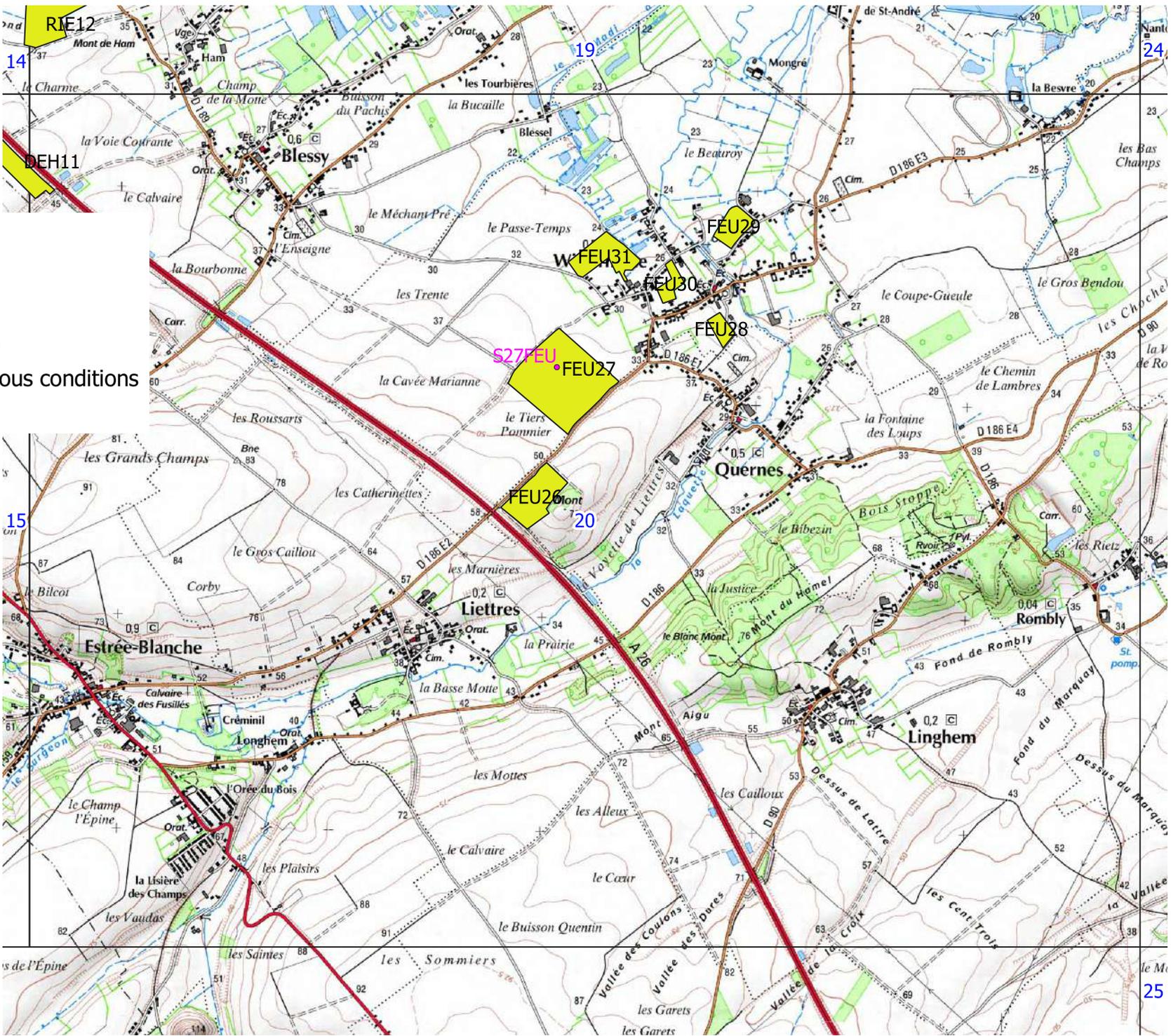
 site de méthanisation

Parcellaire de la SAS

 classe 0 : inapte à l'épandage

 classe 1 : apte à l'épandage sous conditions

 sondages



1:25000



# Aptitude à l'épandage du parcellaire

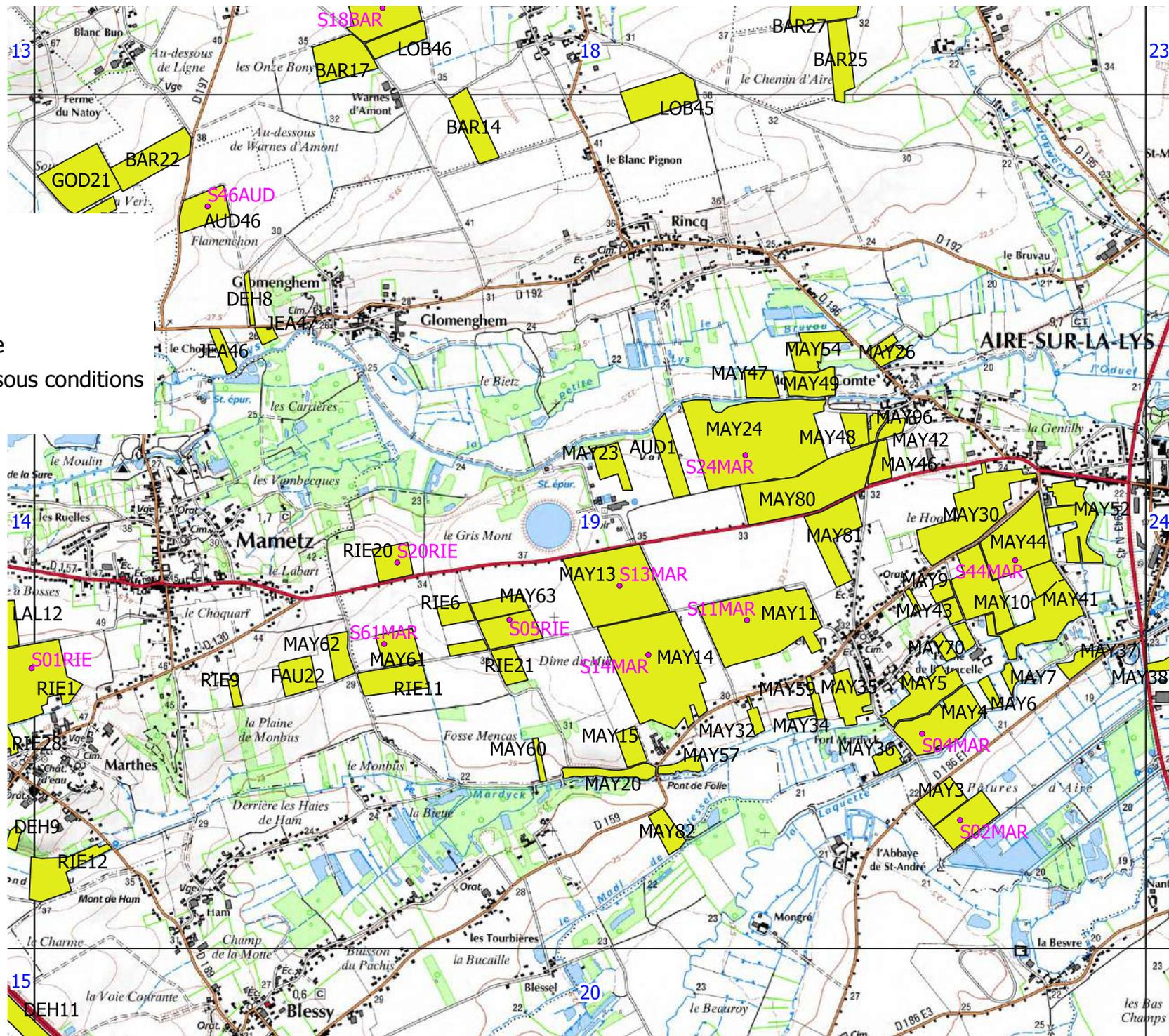
 site de méthanisation

Parcellaire de la SAS

 classe 0 : inapte à l'épandage

 classe 1 : apte à l'épandage sous conditions

 sondages



1:25000





# Aptitude à l'épandage du parcellaire

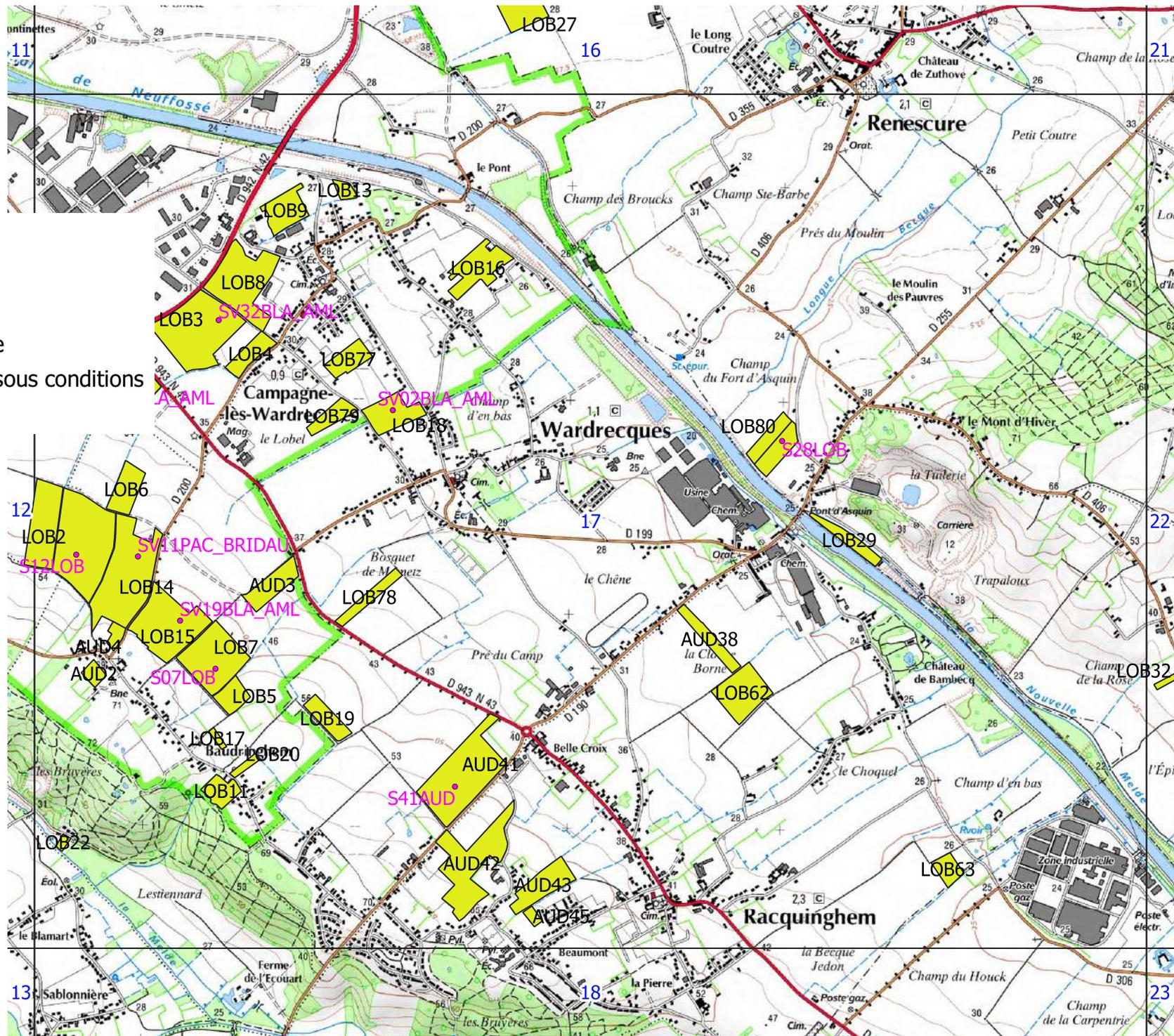
 site de méthanisation

Parcellaire de la SAS

 classe 0 : inapte à l'épandage

 classe 1 : apte à l'épandage sous conditions

 sondages



1:25000



# Aptitude à l'épandage du parcellaire

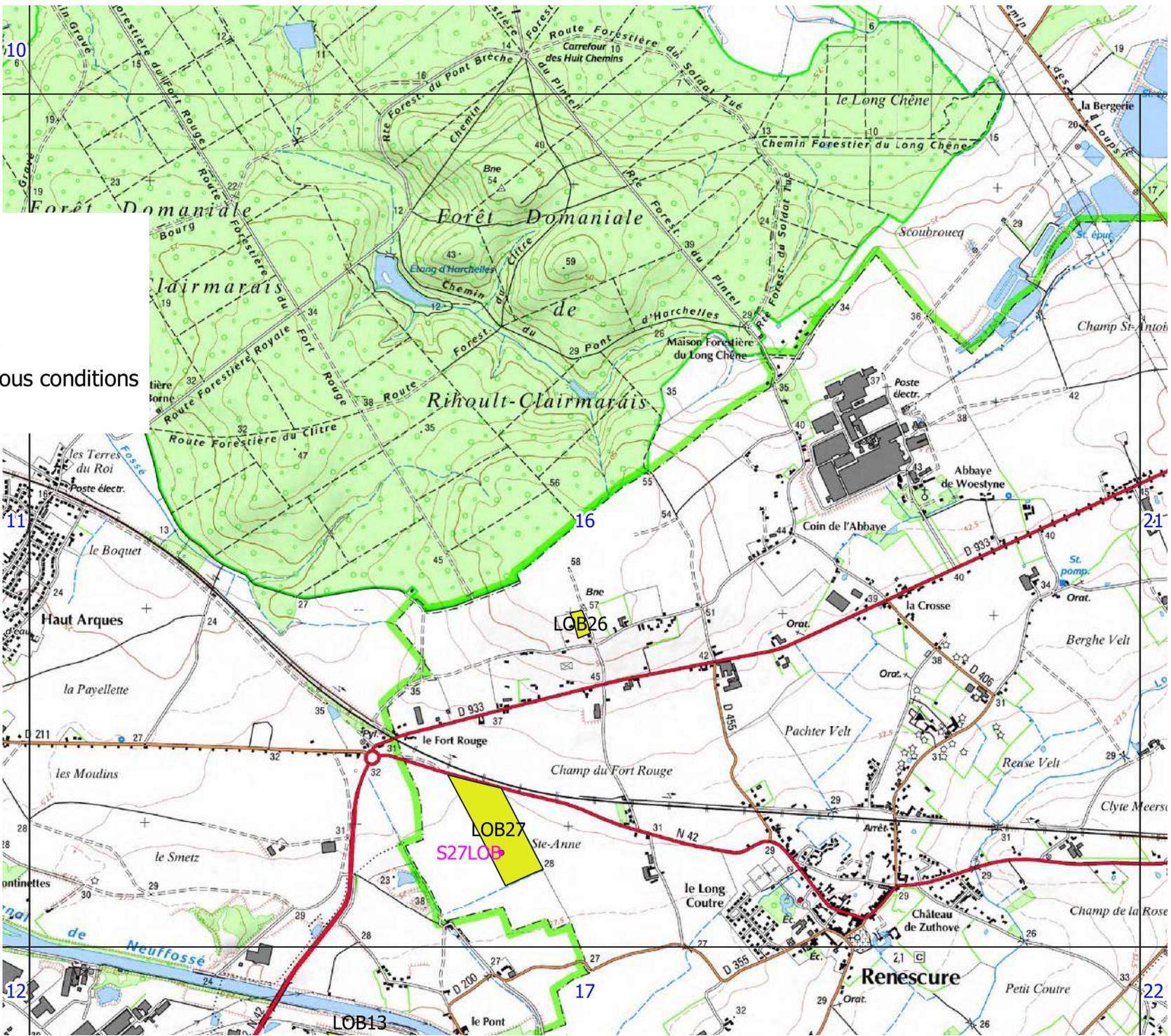
 site de méthanisation

Parcellaire de la SAS

 classe 0 : inapte à l'épandage

 classe 1 : apte à l'épandage sous conditions

 sondages



1:25000



# Aptitude à l'épandage du parcellaire

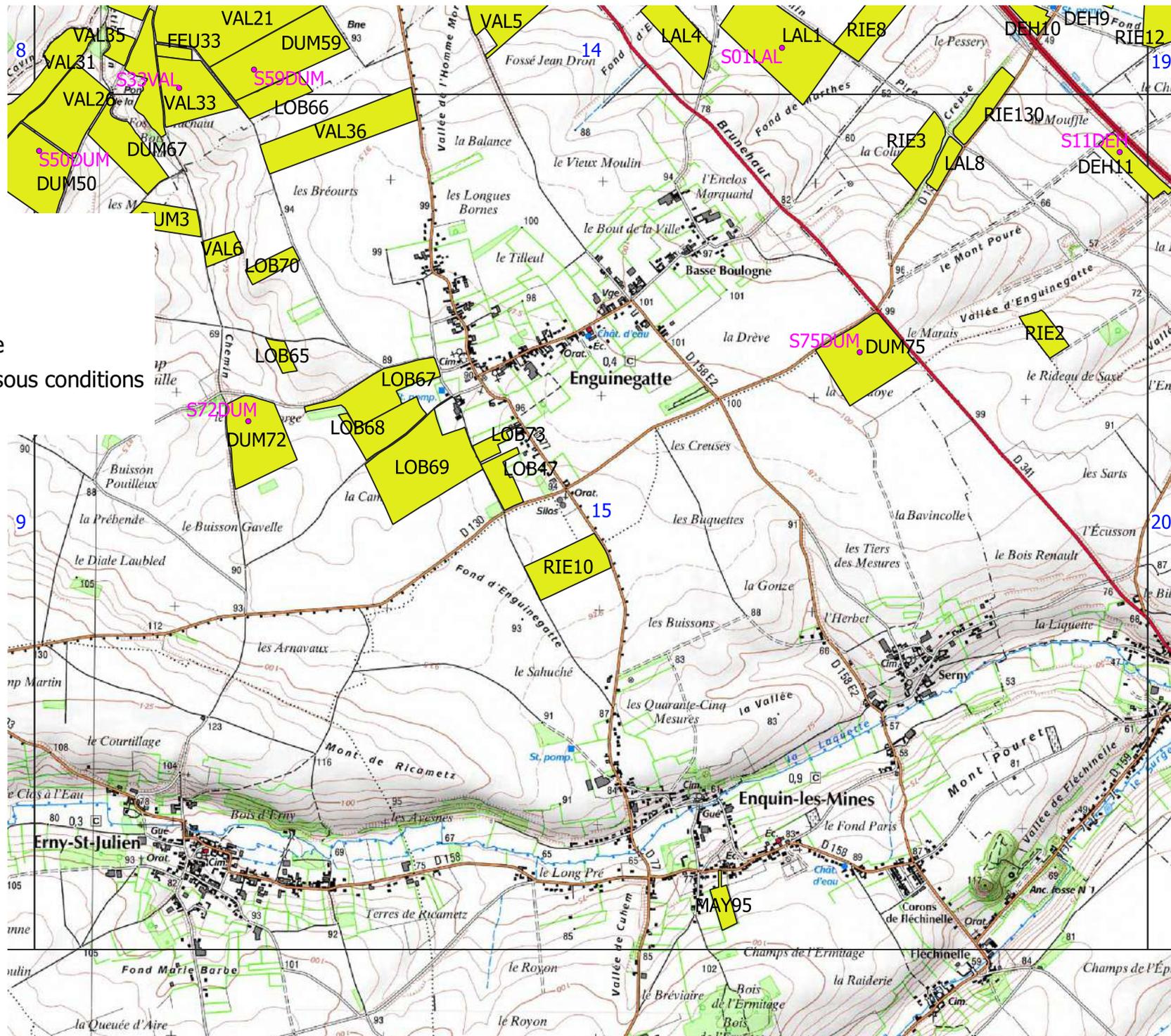
 site de méthanisation

Parcellaire de la SAS

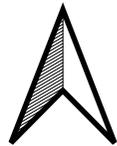
 classe 0 : inapte à l'épandage

 classe 1 : apte à l'épandage sous conditions

 sondages



1:25000



# Aptitude à l'épandage du parcellaire

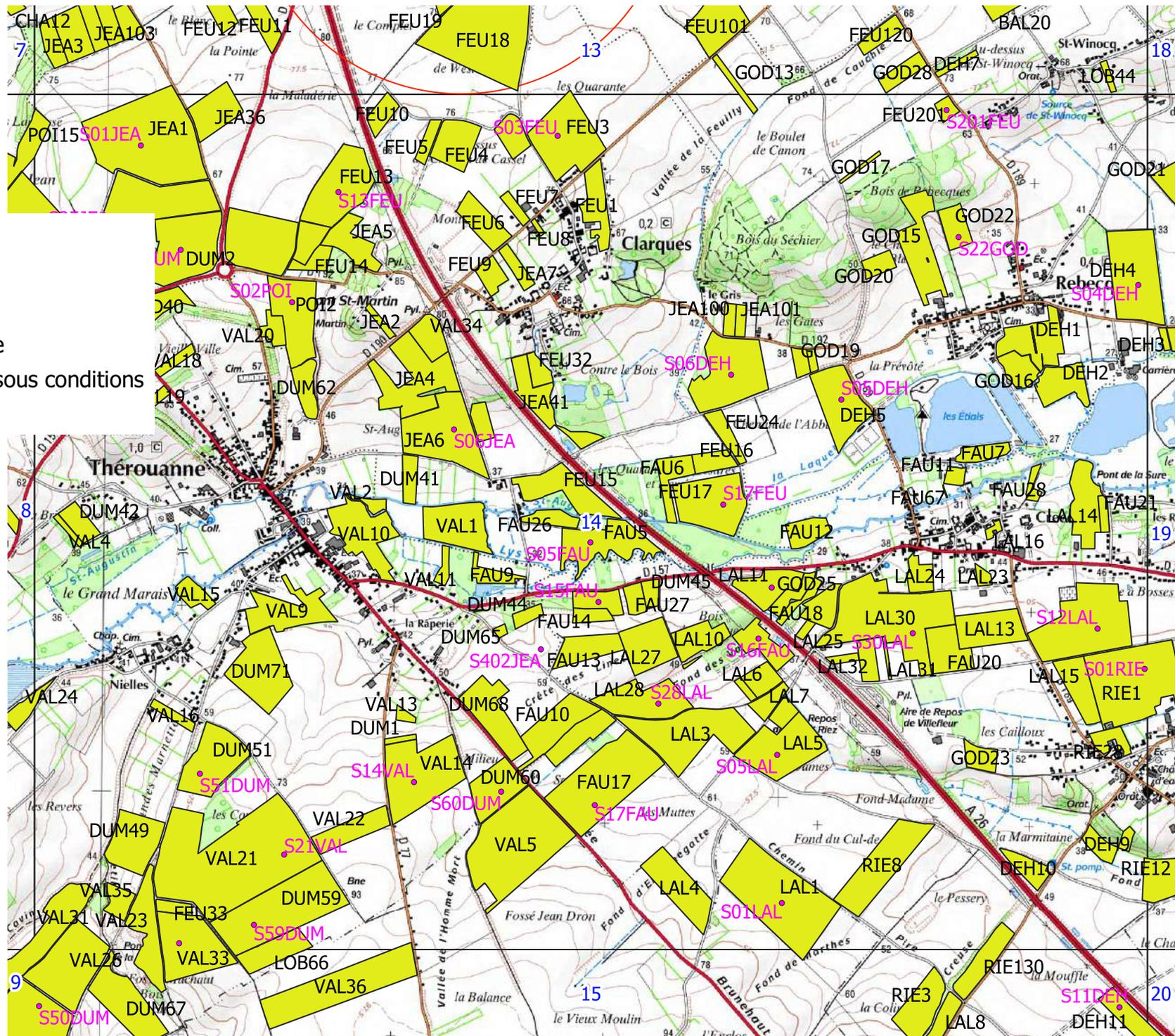
 site de méthanisation

Parcellaire de la SAS

 classe 0 : inapte à l'épandage

 classe 1 : apte à l'épandage sous conditions

 sondages





# Aptitude à l'épandage du parcellaire

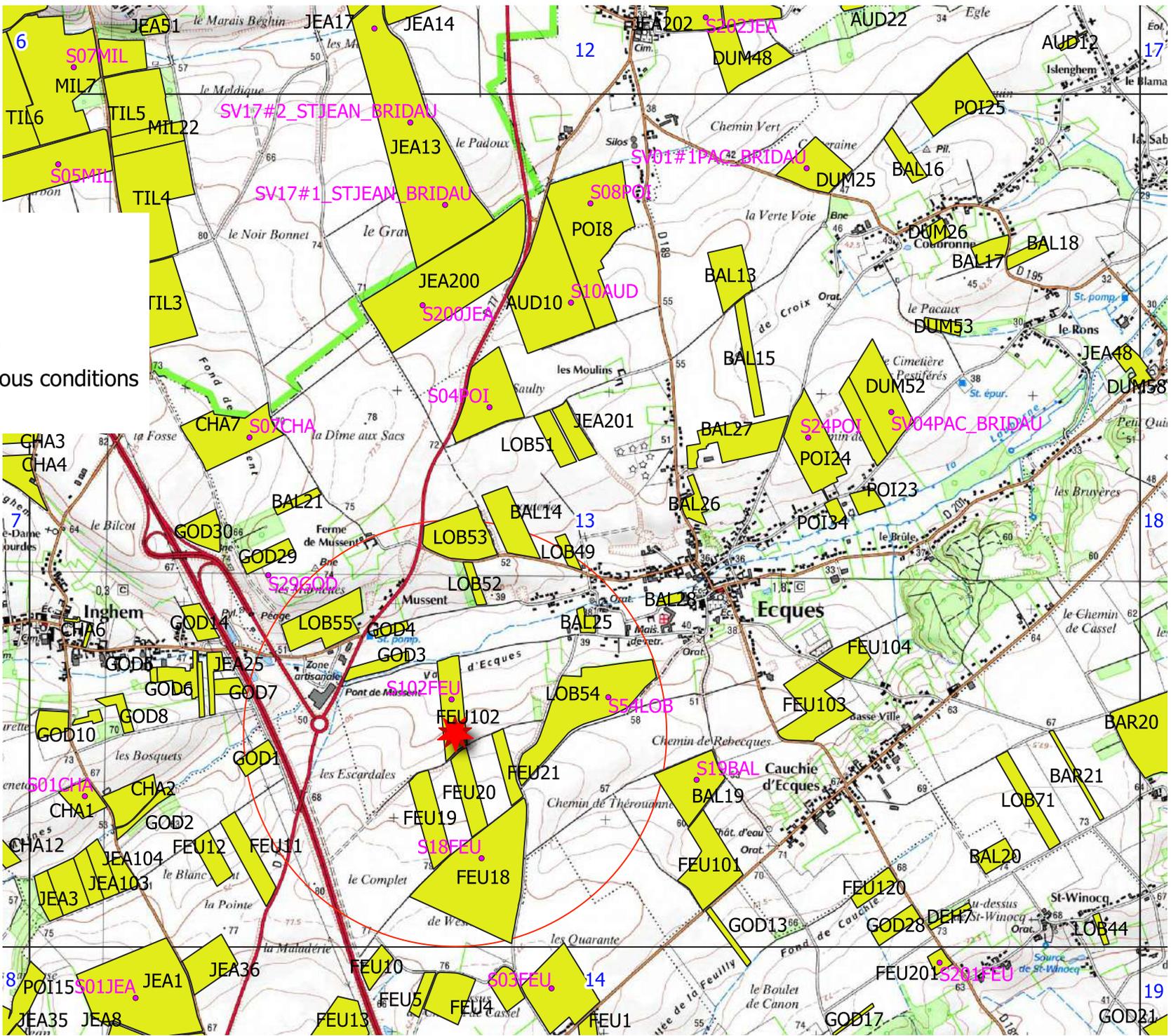
 site de méthanisation

Parcellaire de la SAS

 classe 0 : inapte à l'épandage

 classe 1 : apte à l'épandage sous conditions

 sondages



1:25000





# Aptitude à l'épandage du parcellaire

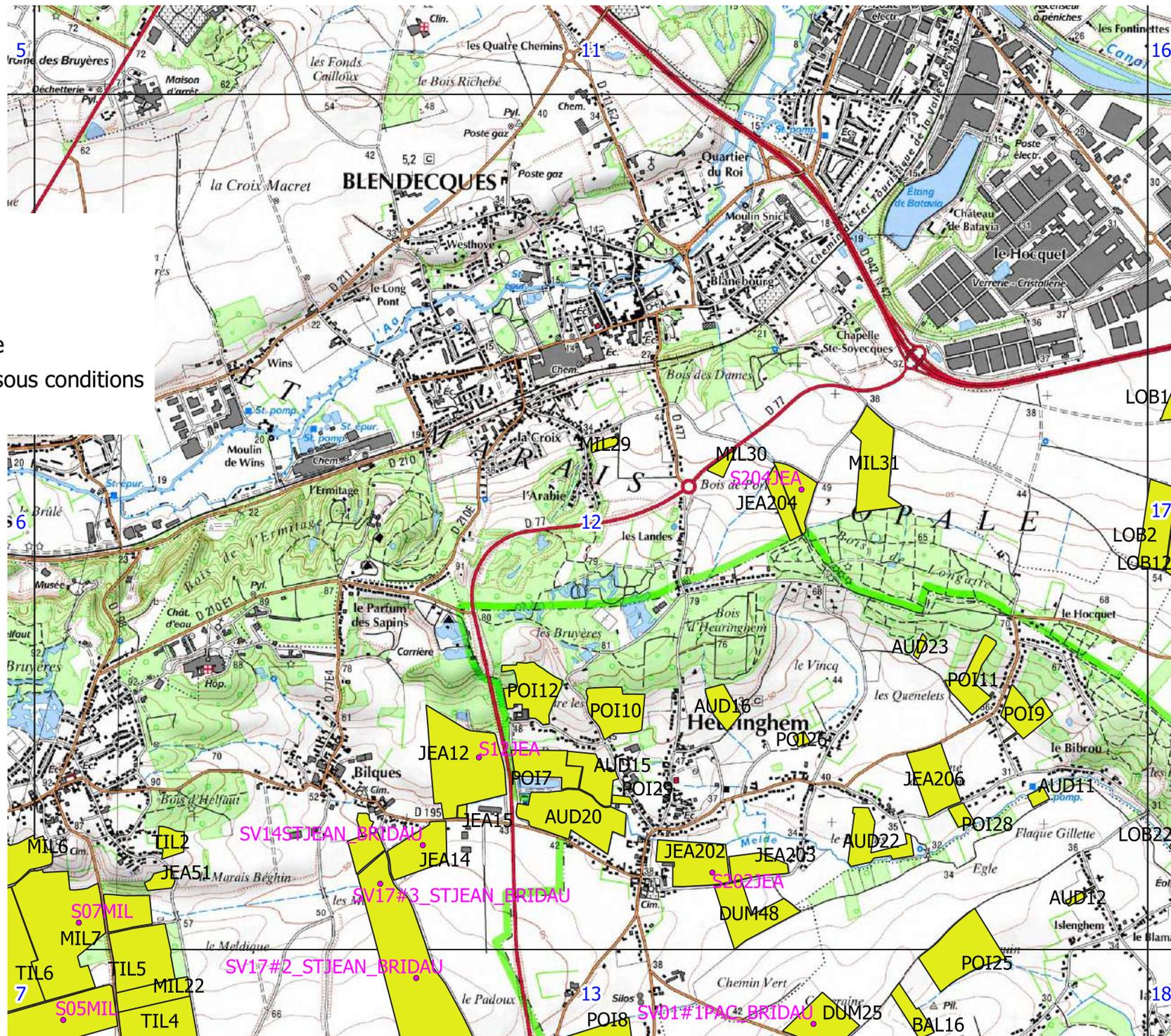
 site de méthanisation

Parcellaire de la SAS

 classe 0 : inapte à l'épandage

 classe 1 : apte à l'épandage sous conditions

 sondages



1:25000



# Aptitude à l'épandage du parcellaire

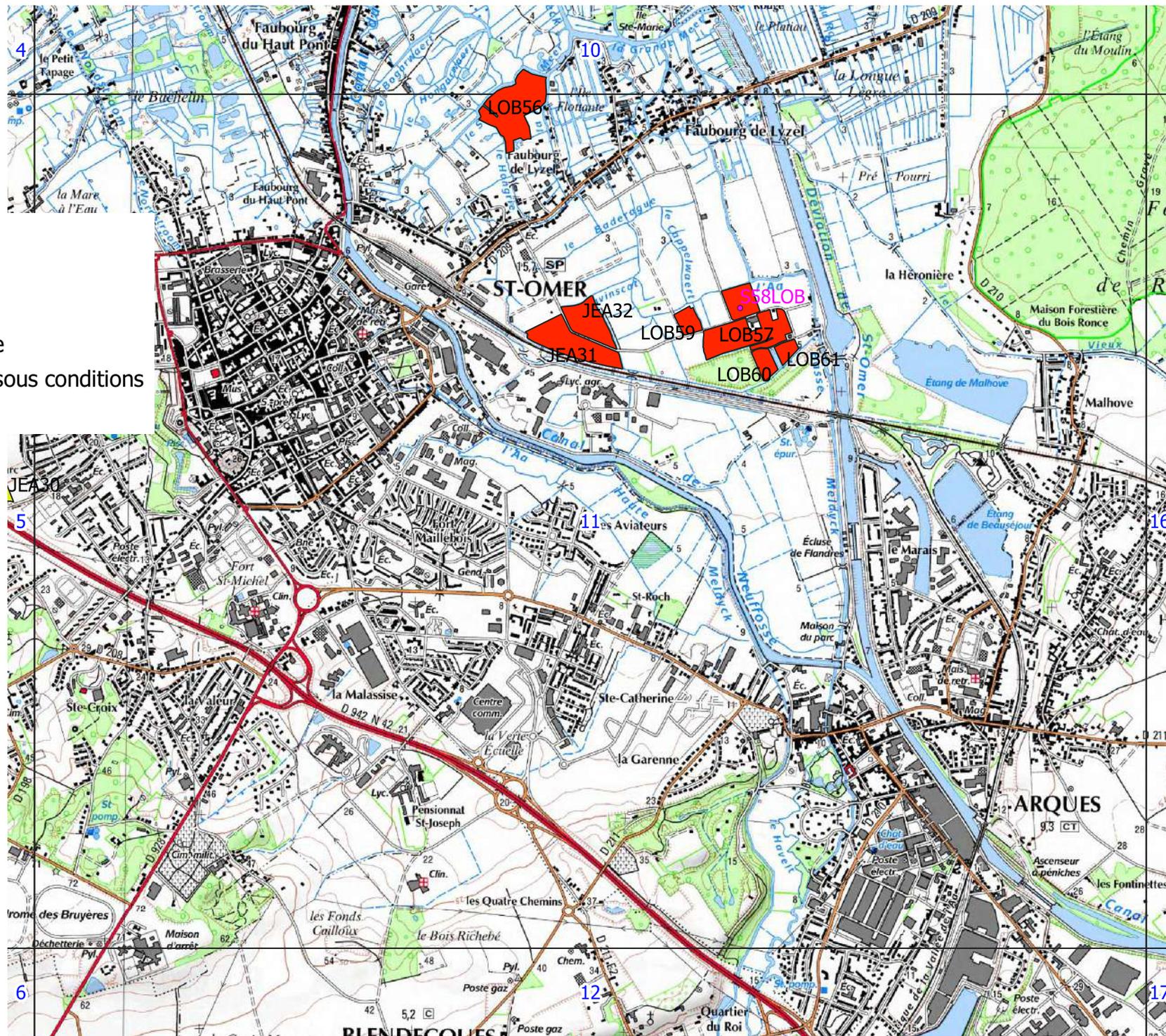
 site de méthanisation

Parcellaire de la SAS

 classe 0 : inapte à l'épandage

 classe 1 : apte à l'épandage sous conditions

 sondages



1:25000



# Aptitude à l'épandage du parcellaire

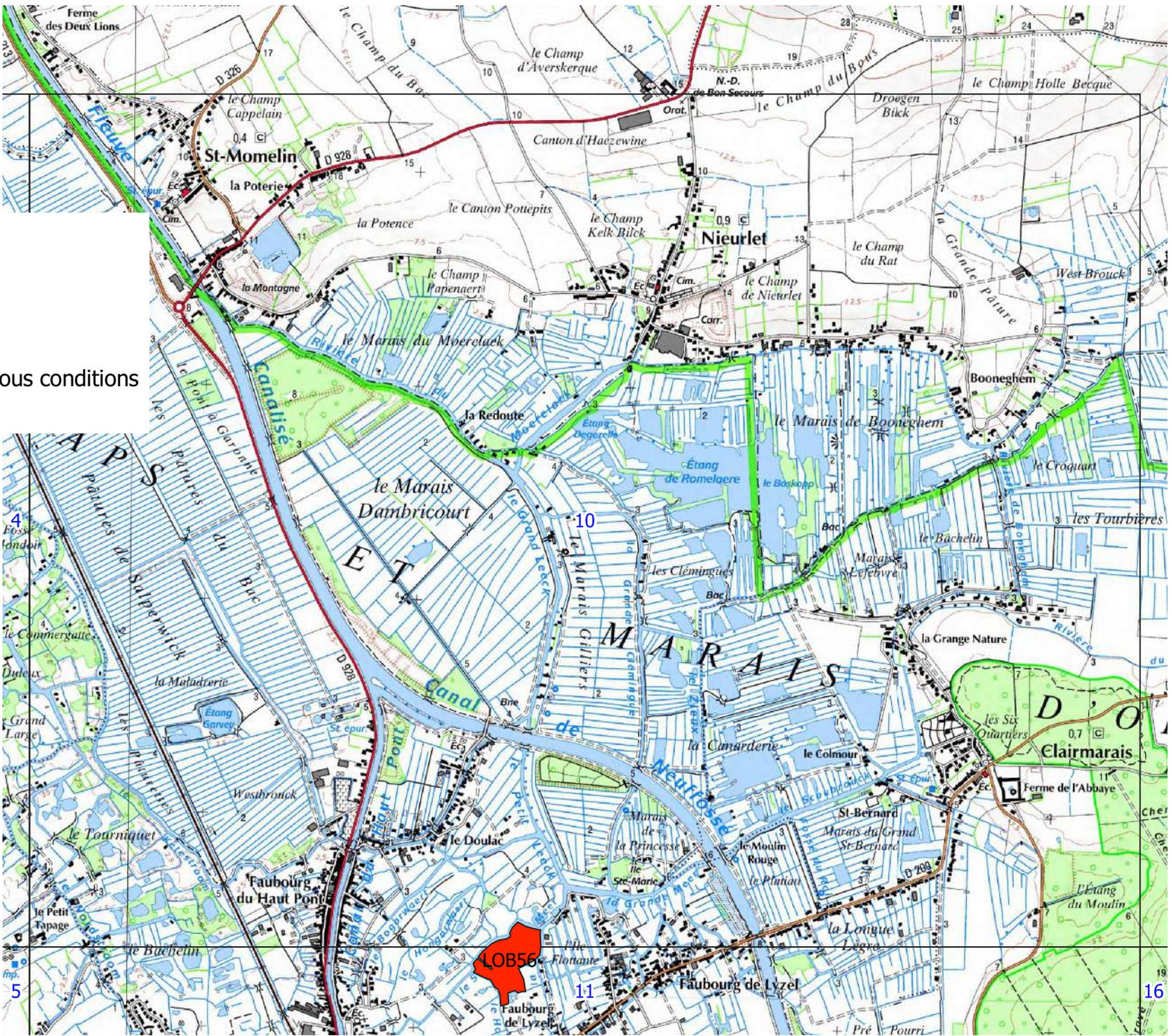
 site de méthanisation

Parcellaire de la SAS

 classe 0 : inapte à l'épandage

 classe 1 : apte à l'épandage sous conditions

 sondages



1:25000





# Aptitude à l'épandage du parcellaire

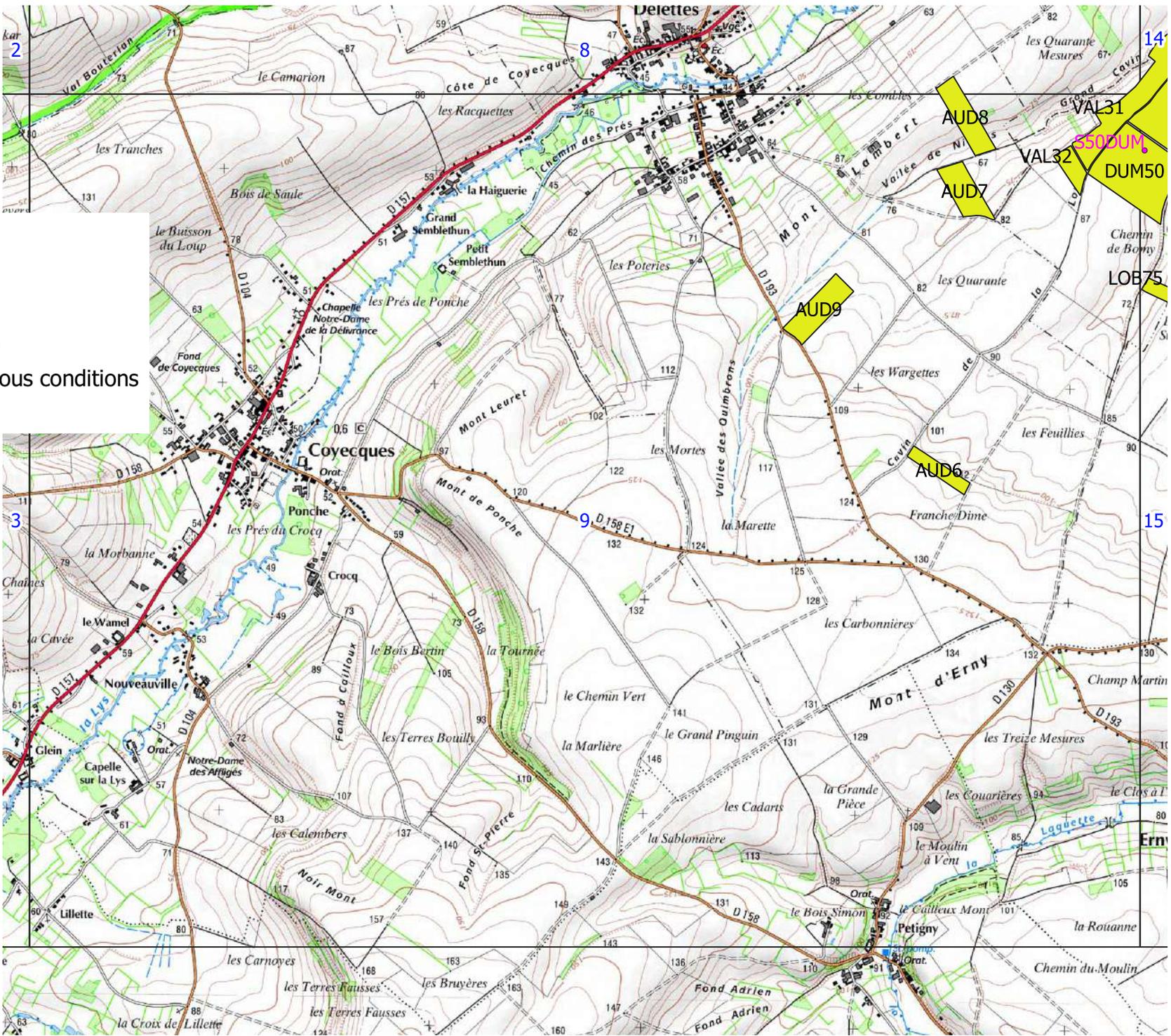
 site de méthanisation

Parcellaire de la SAS

 classe 0 : inapte à l'épandage

 classe 1 : apte à l'épandage sous conditions

 sondages



1:25000



# Aptitude à l'épandage du parcellaire

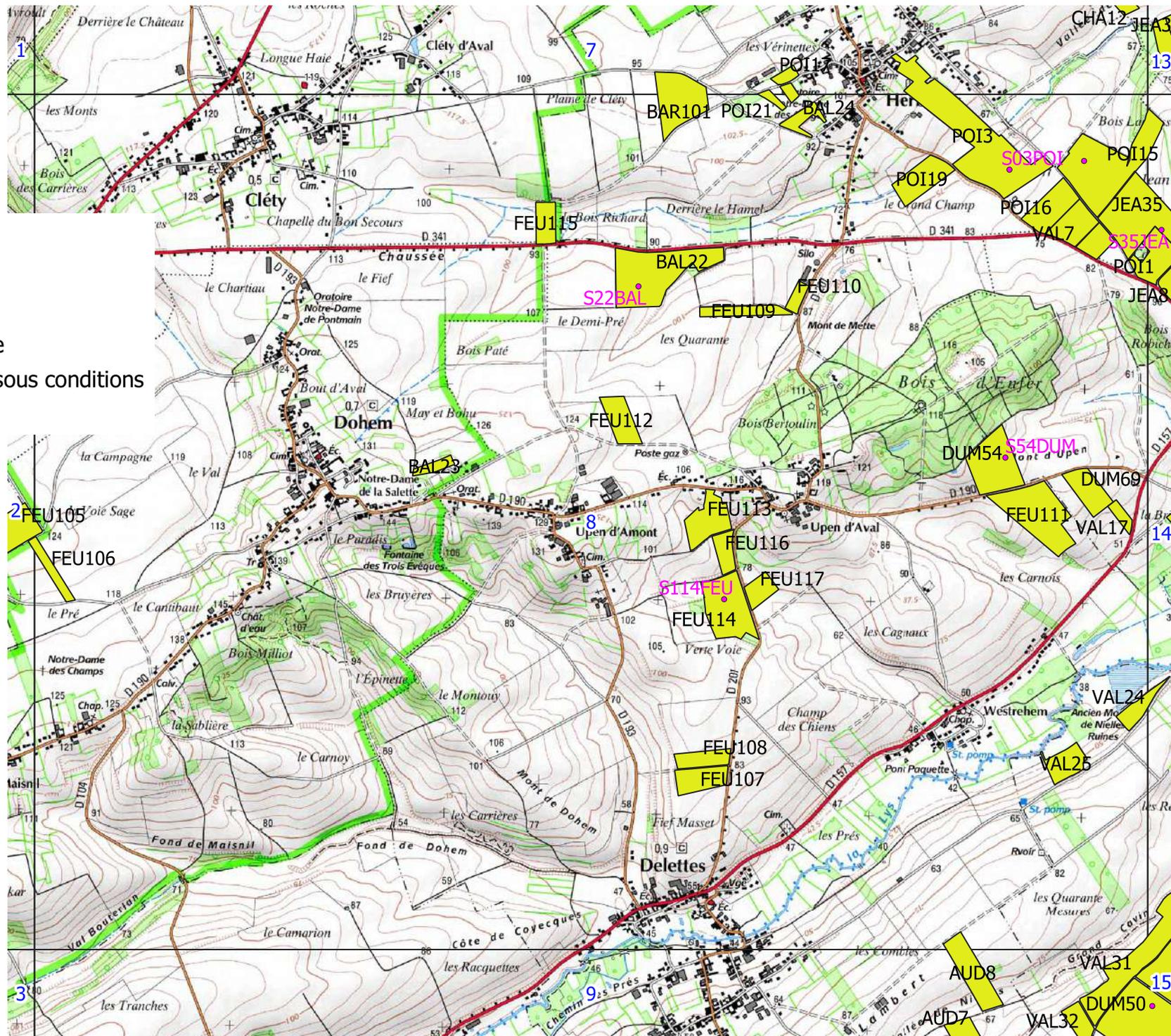
 site de méthanisation

Parcellaire de la SAS

 classe 0 : inapte à l'épandage

 classe 1 : apte à l'épandage sous conditions

 sondages



1:25000



# Aptitude à l'épandage du parcellaire

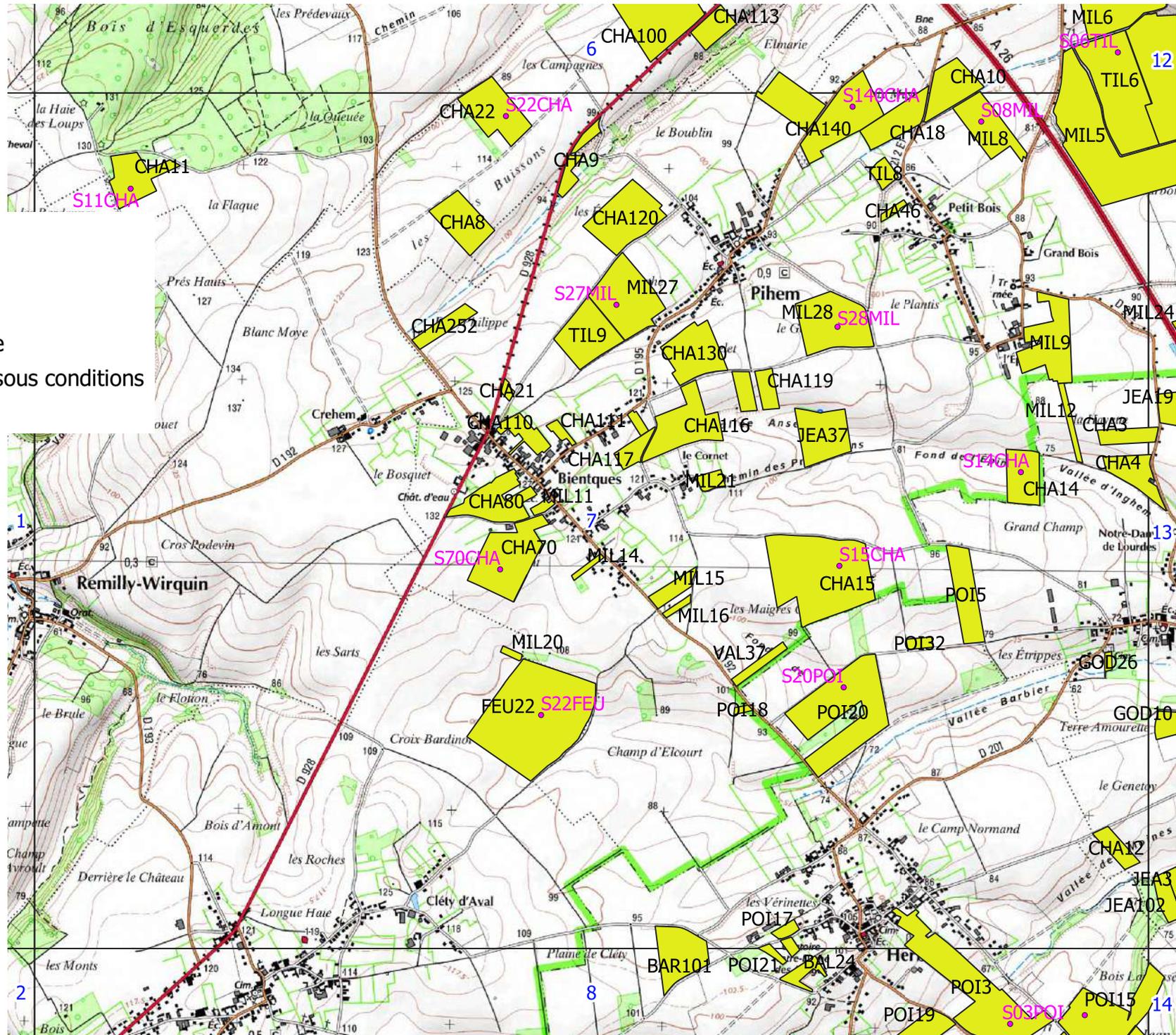
 site de méthanisation

Parcellaire de la SAS

 classe 0 : inapte à l'épandage

 classe 1 : apte à l'épandage sous conditions

 sondages



1:25000



# Aptitude à l'épandage du parcellaire

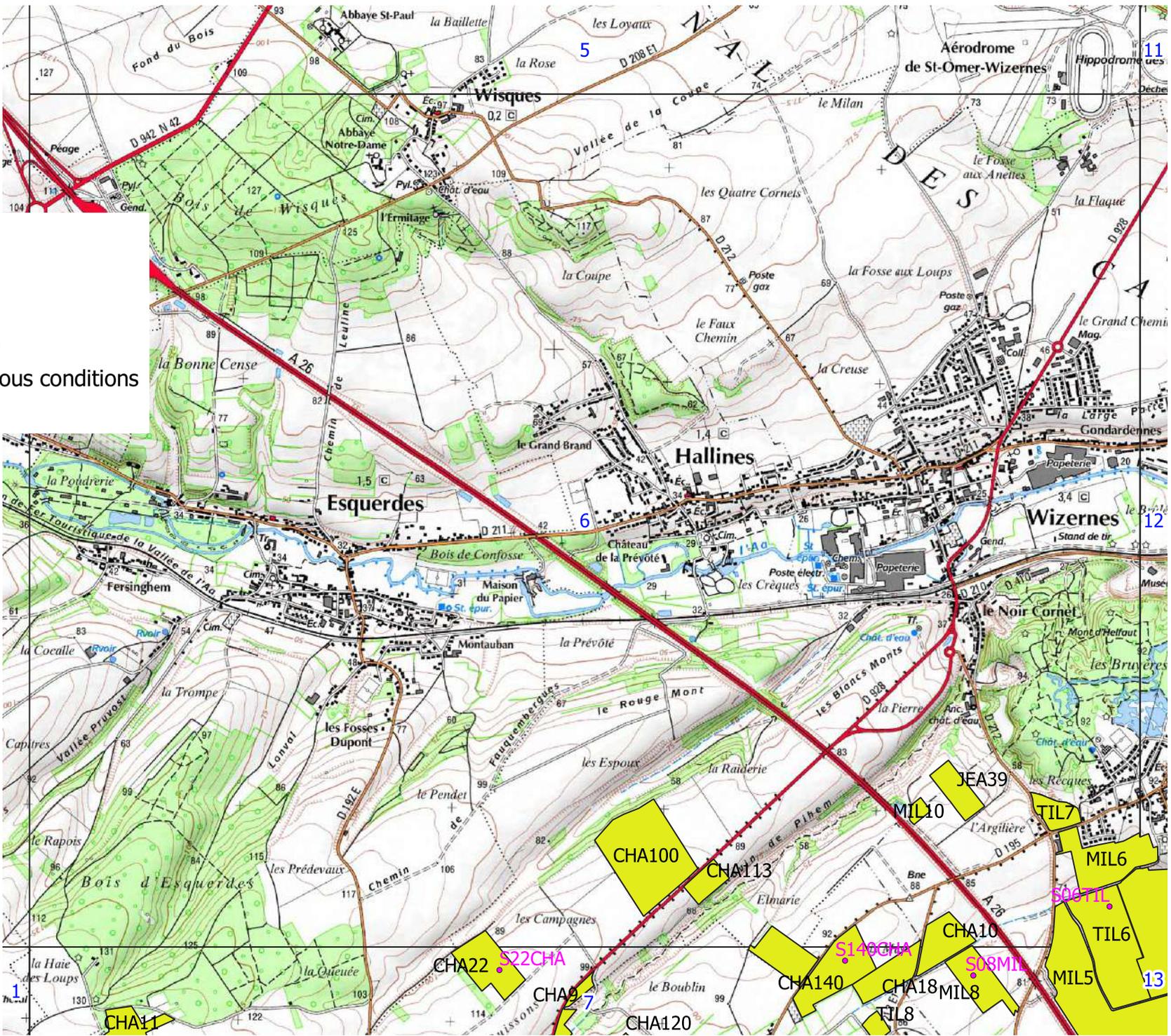
 site de méthanisation

Parcellaire de la SAS

 classe 0 : inapte à l'épandage

 classe 1 : apte à l'épandage sous conditions

 sondages



1:25000





# Aptitude à l'épandage du parcellaire

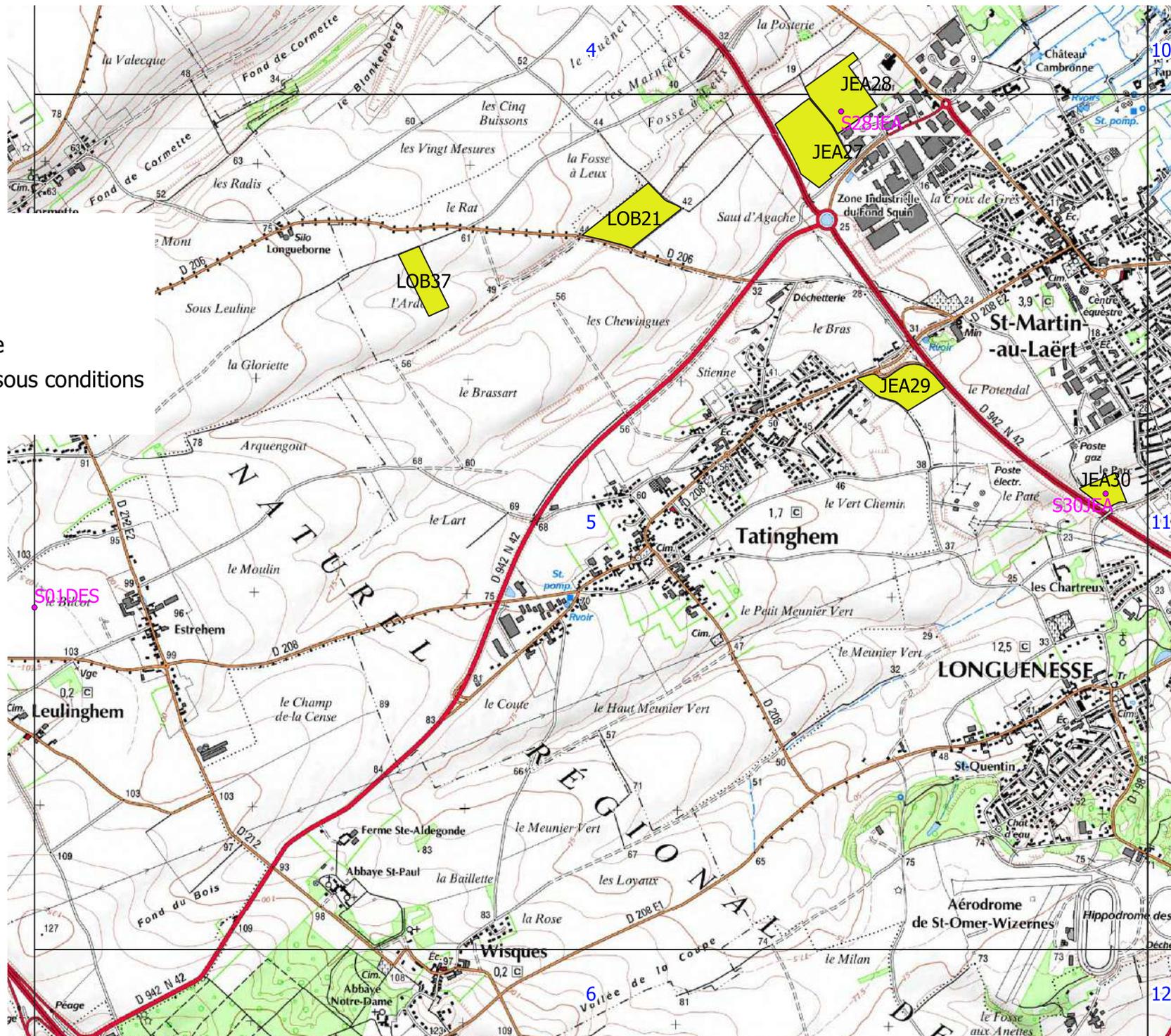
 site de méthanisation

Parcellaire de la SAS

 classe 0 : inapte à l'épandage

 classe 1 : apte à l'épandage sous conditions

 sondages



1:25000



# Aptitude à l'épandage du parcellaire

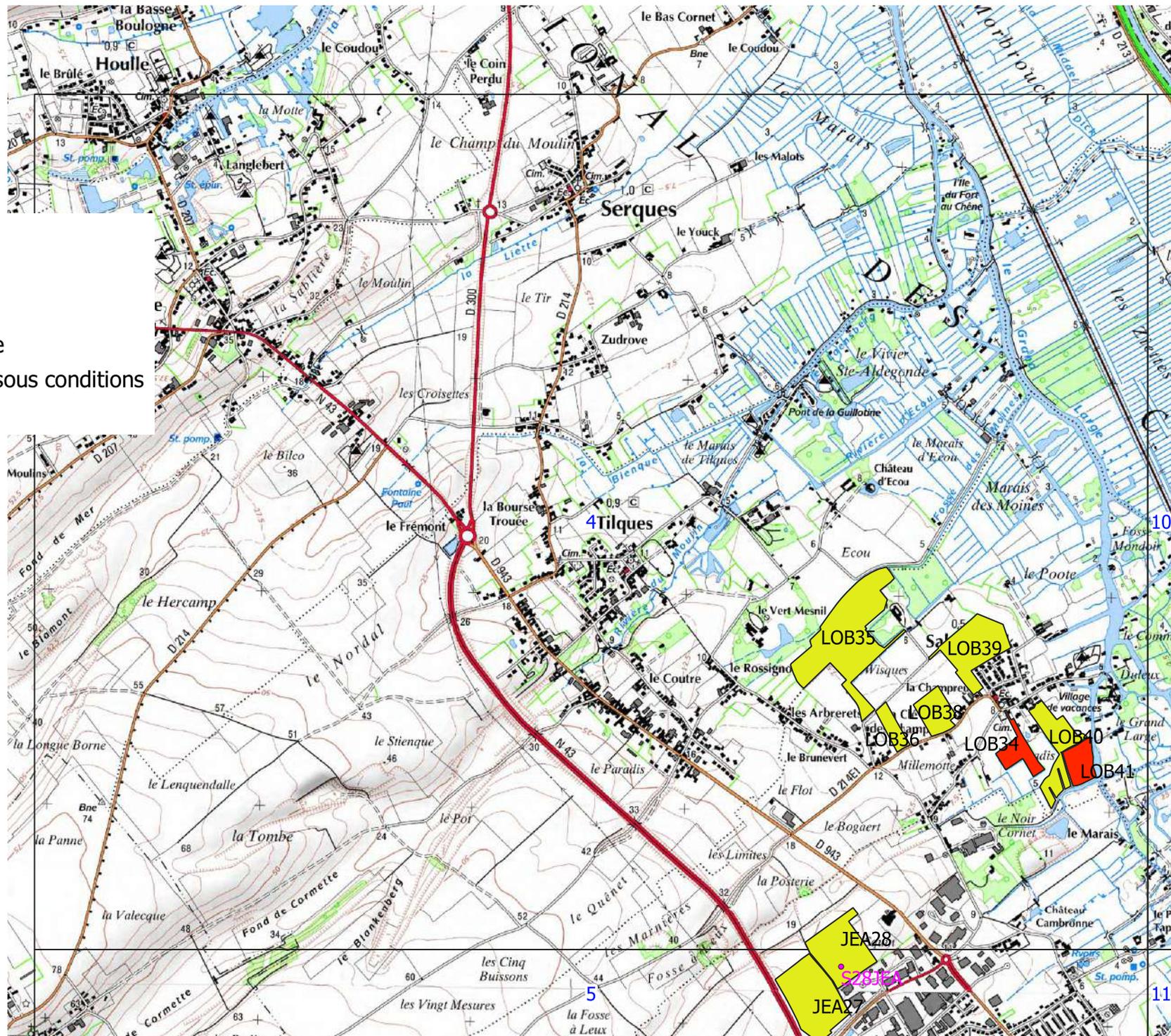
 site de méthanisation

Parcellaire de la SAS

 classe 0 : inapte à l'épandage

 classe 1 : apte à l'épandage sous conditions

 sondages





# Aptitude à l'épandage du parcellaire

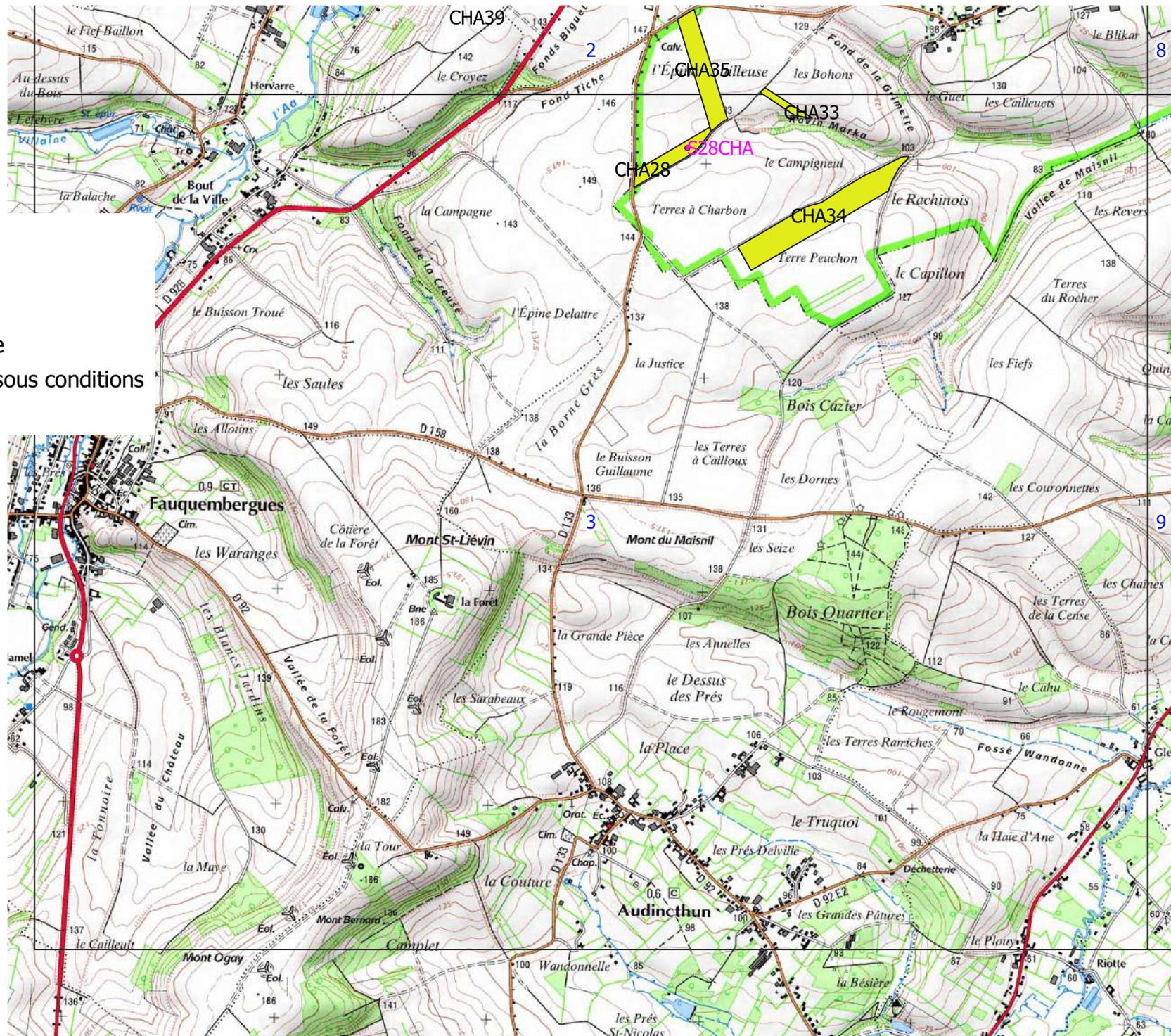
 site de méthanisation

Parcellaire de la SAS

 classe 0 : inapte à l'épandage

 classe 1 : apte à l'épandage sous conditions

 sondages



1:25000



# Aptitude à l'épandage du parcellaire

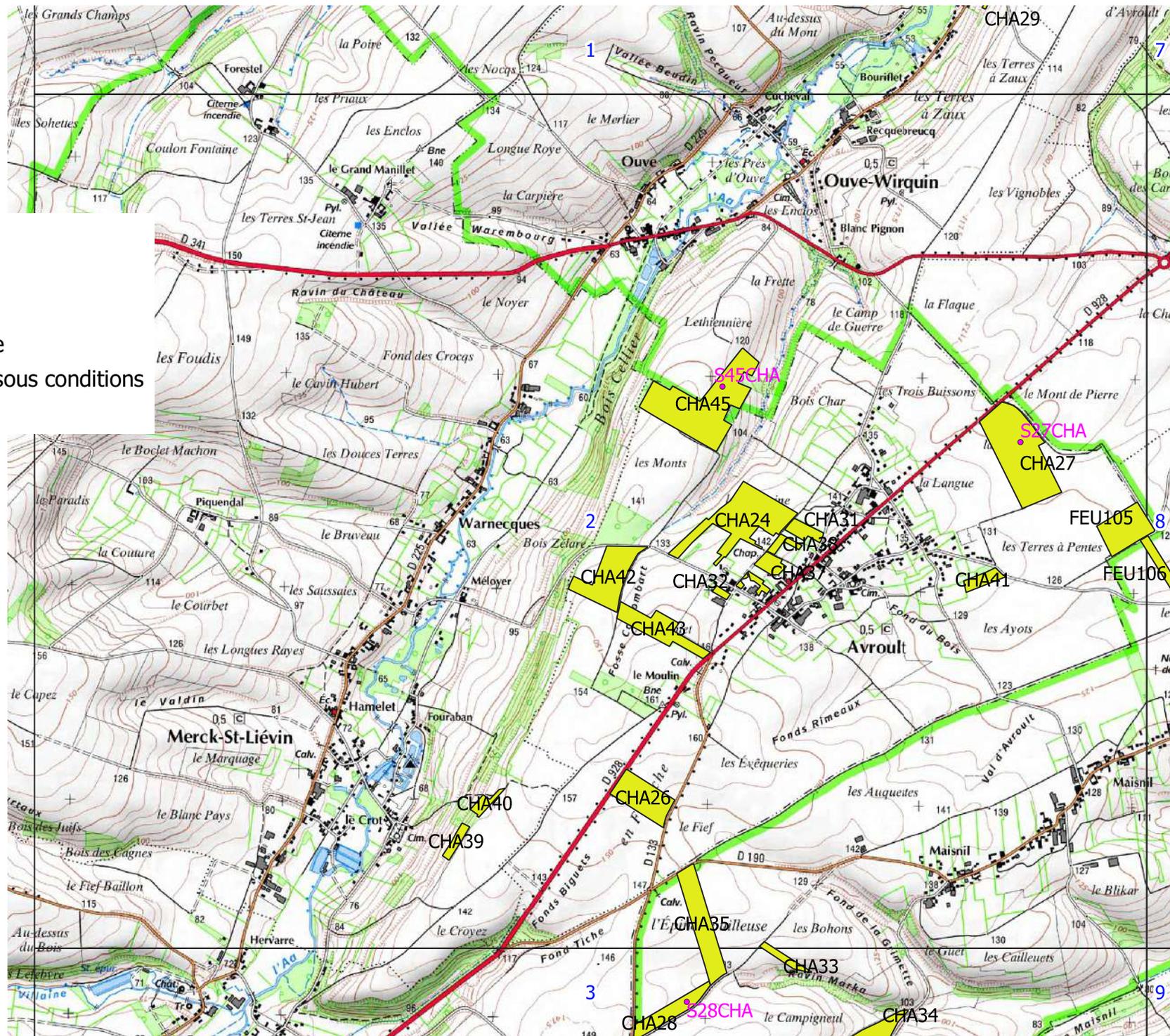
 site de méthanisation

Parcellaire de la SAS

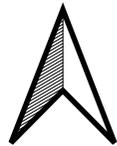
 classe 0 : inapte à l'épandage

 classe 1 : apte à l'épandage sous conditions

 sondages



1:25000



# Aptitude à l'épandage du parcellaire

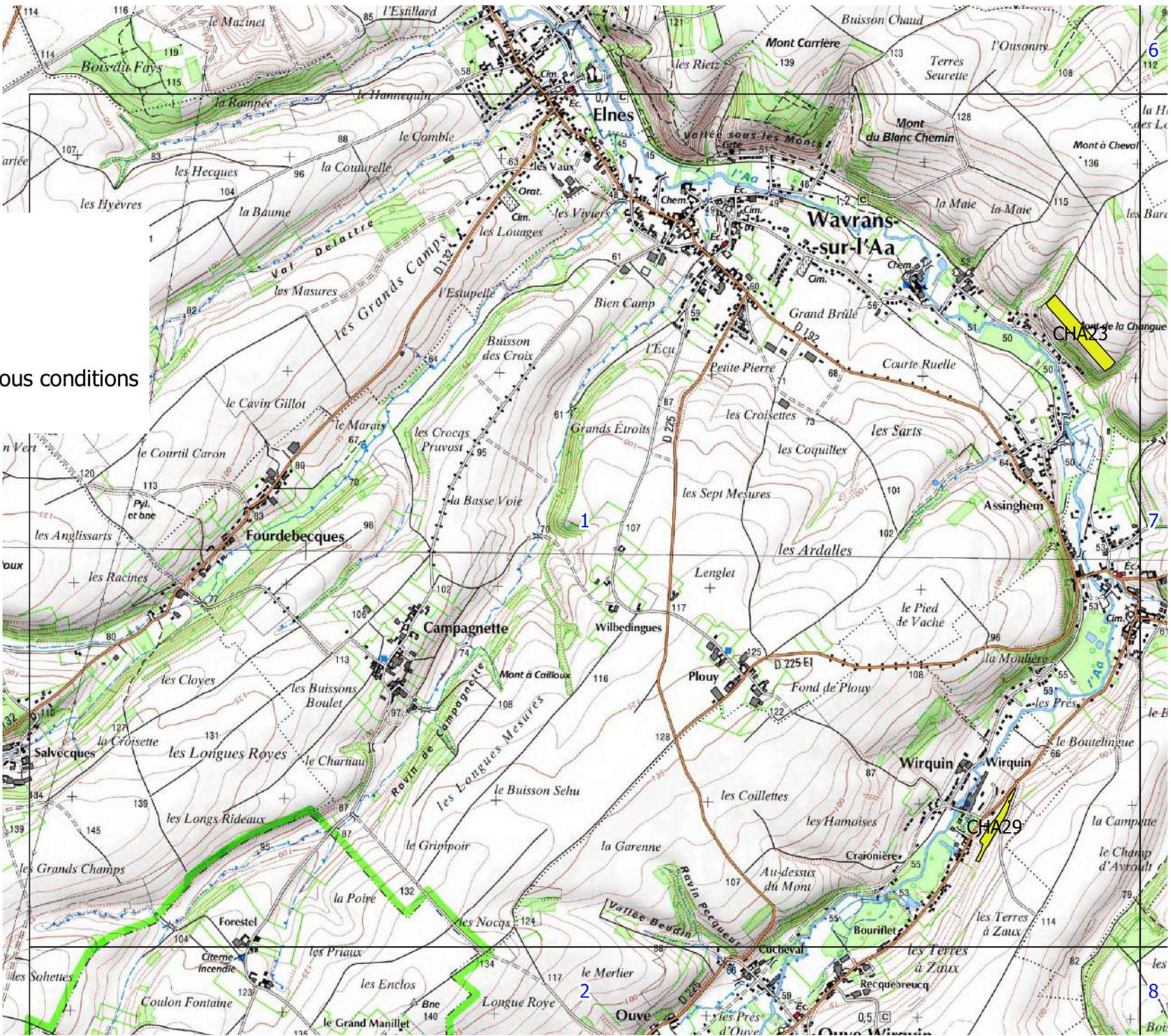
 site de méthanisation

Parcellaire de la SAS

 classe 0 : inapte à l'épandage

 classe 1 : apte à l'épandage sous conditions

 sondages



1:25000

**EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE**  
Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

**Plan d'épandage : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : CHA  
 Exploitant : DEMOL JEREMIE  
 Adresse : 5 RUE DE MERCK  
 CP - Commune : 62560 - AVROULT

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

Nom du sondage : S01CHA  
 Coord. Lambert X (est) : 7062877  
 Coord. Lambert Y (nord) : 646537  
 Date de prélèvement : 20/05/2021

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

- \* CHA1 (GAEC DU CHAROLAIS)
- \* CHA2 (GAEC DU CHAROLAIS)
- \* CHA12 (GAEC DU CHAROLAIS)
- \* FEU11 (GAEC DE LA FEUILLY)
- \* FEU12 (GAEC DE LA FEUILLY)
- \* GOD1 (GODART)
- \* GOD2 (GODART)
- \* GOD5 (GODART)
- \* GOD6 (GODART)
- \* GOD7 (GODART)
- \* GOD8 (GODART)
- \* GOD9 (GODART)
- \* GOD10 (GODART)
- \* GOD11 (GODART)
- \* JEA102 (SAINT JEAN AU MONT)
- \* JEA3 (SAINT JEAN AU MONT)
- \* JEA103 (SAINT JEAN AU MONT)
- \* JEA104 (SAINT JEAN AU MONT)
- \* JEA9 (SAINT JEAN AU MONT)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : Non  
 pH : 7  
 Mat. organique : 2,2‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	150	150	0
Limon F (‰)	375	750	0
Limon G (‰)	375		
Epaisseur (cm)	30	90	0
Texture	Limon	Limon	
Charge cailloux	Nulle	Nulle	

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

		COMMENTAIRE			
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (4,9)			
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)			
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	216mm			
	Pluie hivernale :	445mm	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2
	Coefficient du risque :	0,54	Elevé	Moyen	Faible
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	pas de durée d'engorgement avérée			



Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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



Version 2

Attention : la fiabilité des indications repose sur la pertinence de levées de terrains réalisées par un observateur formé.

Outil réalisé par les SATEGE du Nord Pas de Calais et de la Somme

**EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE**  
Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

**Plan d'épandage : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : JEA  
 Exploitant : ALLOUCHERY ANGELIQUE  
 Adresse : 324 RUE DE L'ABBAYE SAINT JEAN  
 CP - Commune : 62120 - ST AUGUSTIN

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

Nom du sondage : S01JEA  
 Coord. Lambert X (est) : 7061931  
 Coord. Lambert Y (nord) : 646777  
 Date de prélèvement : 20/04/2021

- \* JEA1 (SAINT JEAN AU MONT)
- \* JEA36 (SAINT JEAN AU MONT)
- \* JEA35 (SAINT JEAN AU MONT)
- \* JEA8 (SAINT JEAN AU MONT)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : Non  
 pH : 7  
 Mat. organique : 2‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	150	150	0
Limon F (‰)	375	750	0
Limon G (‰)	375		
Epaisseur (cm)	30	90	0
Texture	Limon	Limon	
Charge cailloux	Nulle	Nulle	

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

		COMMENTAIRE			
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (5)			
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)			
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	216mm			
	Pluie hivernale :	396mm	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2
	Coefficient du risque :	0,55	Elevé	Moyen	Faible
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	pas de durée d'engorgement avérée			

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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



Version 2

Attention : la fiabilité des indications repose sur la pertinence de levées de terrains réalisées par un observateur formé.

**EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE**  
Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

**Plan d'épandage : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : LAL  
 Exploitant : LALOUX THOMAS  
 Adresse : 204 C grand rue  
 CP - Commune : 62120 - MAMETZ

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

Nom du sondage : S01LAL  
 Coord. Lambert X (est) : 7058388  
 Coord. Lambert Y (nord) : 649801  
 Date de prélèvement : 15/04/2021

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

- \* LAL1 (des 3 clochers)
- \* LAL4 (des 3 clochers)
- \* RIE8 (DU RIETZ)
- \* FAU 18 (Monsieur FAUCON DOMINIQUE)
- \* GOD23 (GODART)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : Non  
 pH : 7  
 Mat. organique : 2‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	150	150	0
Limon F (‰)	375	750	0
Limon G (‰)	375		
Epaisseur (cm)	30	90	0
Texture	Limon	Limon	
Charge cailloux	Nulle	Nulle	

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

	COMMENTAIRE								
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (5)							
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)							
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	216mm							
	Pluie hivernale :	407mm	<table border="1"> <tr> <td>&lt; 0,5</td> <td>de 0,5 à 2</td> <td>&gt; 2</td> </tr> <tr> <td>Elevé</td> <td>Moyen</td> <td>Faible</td> </tr> </table>	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2	Elevé	Moyen	Faible
	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2						
Elevé	Moyen	Faible							
Coefficient du risque :	0,49								
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	pas de durée d'engorgement avérée							

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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



Version 2

Attention : la fiabilité des indications repose sur la pertinence de levées de terrains réalisées par un observateur formé.

**EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE**  
Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

**Plan d'épandage : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : RIE  
 Exploitant : REANT ALEXANDRE  
 Adresse :  
 CP - Commune : 62120 - MAMETZ

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

Nom du sondage : S01RIE  
 Coord. Lambert X (est) : 7059483  
 Coord. Lambert Y (nord) : 651512  
 Date de prélèvement : 13/04/2021

- \* RIE1 (DU RIETZ)
- \* LAL15 (des 3 clochers)
- \* RIE28 (DU RIETZ)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : Non  
 pH : 7  
 Mat. organique : 2‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	150	150	0
Limon F (‰)	375	750	0
Limon G (‰)	375		
Epaisseur (cm)	30	90	0
Texture	Limon	Limon	
Charge cailloux	Nulle	Nulle	

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

	COMMENTAIRE								
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (5)							
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)							
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	216mm							
	Pluie hivernale :	407mm	<table border="1"> <tr> <td>&lt; 0,5</td> <td>de 0,5 à 2</td> <td>&gt; 2</td> </tr> <tr> <td>Elevé</td> <td>Moyen</td> <td>Faible</td> </tr> </table>	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2	Elevé	Moyen	Faible
	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2						
Elevé	Moyen	Faible							
Coefficient du risque :	0,53								
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	pas de durée d'engorgement avérée							

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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



Version 2

Attention : la fiabilité des indications repose sur la pertinence de levées de terrains réalisées par un observateur formé.

**EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE**  
Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

**Plan d'épandage : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : BAR  
 Exploitant : BARBIER XAVIER  
 Adresse : 296 RUE DE BLONDEL  
 CP - Commune : 62120 - ROQUETOIRE

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

Nom du sondage : S02BAR  
 Coord. Lambert X (est) : 7062024  
 Coord. Lambert Y (nord) : 660582  
 Date de prélèvement : 23/06/2021

\* BAR2 (EARL XAVIER BARBIER)  
 \* BAR29 (EARL XAVIER BARBIER)  
 \* BAR1 (EARL XAVIER BARBIER)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : Non  
 pH : 7  
 Mat. organique : 1,9‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	150	150	250
Limon F (‰)	375	750	700
Limon G (‰)	375		
Epaisseur (cm)	30	10	80
Texture	Limon	Limon	Limon argileux
Charge cailloux	Nulle	Nulle	Nulle

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

	COMMENTAIRE								
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (5)							
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)							
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	232mm							
	Pluie hivernale :	370mm	<table border="1"> <tr> <td>&lt; 0,5</td> <td>de 0,5 à 2</td> <td>&gt; 2</td> </tr> <tr> <td>Elevé</td> <td>Moyen</td> <td>Faible</td> </tr> </table>	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2	Elevé	Moyen	Faible
	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2						
Elevé	Moyen	Faible							
Coefficient du risque :	0,66								
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	faible durée d'engorgement < 2 mois							

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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



Version 2

Attention : la fiabilité des indications repose sur la pertinence de levées de terrains réalisées par un observateur formé.

**EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE**  
Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

**Plan d'épandage : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : DUM  
 Exploitant : DUMONT FRANCOIS  
 Adresse : 101 HAMEAU DE QUEHEN  
 CP - Commune : 62360 - ISQUES

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

Nom du sondage : S02DUM  
 Coord. Lambert X (est) : 7061443  
 Coord. Lambert Y (nord) : 646965  
 Date de prélèvement : 20/04/2021

- \* DUM2 (EARL DUMONT)
- \* AUD40 (AUDO PLANT)
- \* VAL18 (VALOIS THELLIER)
- \* VAL19 (VALOIS THELLIER)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : Non  
 pH : 7  
 Mat. organique : 1,9‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	150	150	0
Limon F (‰)	375	750	0
Limon G (‰)	375		
Epaisseur (cm)	30	90	0
Texture	Limon	Limon	
Charge cailloux	Faible	Faible	

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

	COMMENTAIRE								
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (5)							
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)							
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	205mm							
	Pluie hivernale :	359mm	<table border="1"> <tr> <td>&lt; 0,5</td> <td>de 0,5 à 2</td> <td>&gt; 2</td> </tr> <tr> <td>Elevé</td> <td>Moyen</td> <td>Faible</td> </tr> </table>	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2	Elevé	Moyen	Faible
	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2						
Elevé	Moyen	Faible							
Coefficient du risque :	0,52								
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	pas de durée d'engorgement avérée							

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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



Version 2

Attention : la fiabilité des indications repose sur la pertinence de levées de terrains réalisées par un observateur formé.

**EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE**  
Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

**Plan d'épandage : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : MAY  
 Exploitant : LAINE BENOIT  
 Adresse : 56 RUE BAS  
 CP - Commune : 62120 - AIRE SUR LA LYS

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

Nom du sondage : S02MAR  
 Coord. Lambert X (est) : 7058771  
 Coord. Lambert Y (nord) : 655898  
 Date de prélèvement : 13/04/2021

\* MAY2 (DU MARDYCK)  
 \* MAY3 (DU MARDYCK)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : Non  
 pH : 7  
 Mat. organique : 2‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	250	250	250
Limon F (‰)	350	700	700
Limon G (‰)	350		
Epaisseur (cm)	30	20	70
Texture	Limon argileux	Limon argileux	Limon argileux
Charge cailloux	Nulle	Nulle	Nulle

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

	COMMENTAIRE								
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (2,9)							
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)							
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	240mm							
	Pluie hivernale :	352mm	<table border="1"> <tr> <td>&lt; 0,5</td> <td>de 0,5 à 2</td> <td>&gt; 2</td> </tr> <tr> <td>Elevé</td> <td>Moyen</td> <td>Faible</td> </tr> </table>	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2	Elevé	Moyen	Faible
	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2						
Elevé	Moyen	Faible							
Coefficient du risque :	0,68								
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	durée d'engorgement de 2 à 6 mois							

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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 : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : POI  
 Exploitant : POIDEVIN CECILE  
 Adresse : RUE DE LA COLLETTE  
 CP - Commune : 62575 - HEURINGHEM

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

Nom du sondage : S02POI  
 Coord. Lambert X (est) : 7061198  
 Coord. Lambert Y (nord) : 647491  
 Date de prélèvement : 17/06/2021

- \* POI2 (CECILE POIDEVIN)
- \* VAL20 (VALOIS THELLIER)
- \* DUM62 (EARL DUMONT)
- \* FEU14 (GAEC DE LA FEUILLY)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : Non  
 pH : 7  
 Mat. organique : 1,9‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	150	150	0
Limon F (‰)	375	750	0
Limon G (‰)	375		
Epaisseur (cm)	30	90	0
Texture	Limon	Limon	
Charge cailloux	Nulle	Nulle	

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

	COMMENTAIRE								
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (5)							
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)							
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	216mm							
	Pluie hivernale :	364mm	<table border="1"> <tr> <td>&lt; 0,5</td> <td>de 0,5 à 2</td> <td>&gt; 2</td> </tr> <tr> <td>Elevé</td> <td>Moyen</td> <td>Faible</td> </tr> </table>	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2	Elevé	Moyen	Faible
	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2						
Elevé	Moyen	Faible							
Coefficient du risque :	0,55								
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	pas de durée d'engorgement avérée							

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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



Version 2

Attention : la fiabilité des indications repose sur la pertinence de levées de terrains réalisées par un observateur formé.

**EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE**  
Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

**Plan d'épandage : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : FEU  
 Exploitant : DENUNCQ PHILIPPE  
 Adresse : 15 RUE DE LA HAUTE  
 CP - Commune : 62120 - ST AUGUSTIN

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

Nom du sondage : S03FEU  
 Coord. Lambert X (est) : 7061976  
 Coord. Lambert Y (nord) : 648743  
 Date de prélèvement : 20/05/2021

- \* FEU3 (GAEC DE LA FEUILLY)
- \* JEA7 (SAINT JEAN AU MONT)
- \* FEU1 (GAEC DE LA FEUILLY)
- \* FEU2 (GAEC DE LA FEUILLY)
- \* FEU4 (GAEC DE LA FEUILLY)
- \* FEU6 (GAEC DE LA FEUILLY)
- \* FEU7 (GAEC DE LA FEUILLY)
- \* FEU8 (GAEC DE LA FEUILLY)
- \* FEU9 (GAEC DE LA FEUILLY)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : Non  
 pH : 7  
 Mat. organique : 2‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	150	150	0
Limon F (‰)	375	750	0
Limon G (‰)	375		
Epaisseur (cm)	30	90	0
Texture	Limon	Limon	
Charge cailloux	Nulle	Nulle	

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

	COMMENTAIRE								
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (5)							
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)							
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	216mm							
	Pluie hivernale :	396mm	<table border="1"> <tr> <td>&lt; 0,5</td> <td>de 0,5 à 2</td> <td>&gt; 2</td> </tr> <tr> <td>Elevé</td> <td>Moyen</td> <td>Faible</td> </tr> </table>	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2	Elevé	Moyen	Faible
	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2						
Elevé	Moyen	Faible							
Coefficient du risque :	0,55								
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	pas de durée d'engorgement avérée							

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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



Version 2

Attention : la fiabilité des indications repose sur la pertinence de levées de terrains réalisées par un observateur formé.

**EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE**  
Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

**Plan d'épandage : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : POI  
 Exploitant : POIDEVIN CECILE  
 Adresse : RUE DE LA COLLETTE  
 CP - Commune : 62575 - HEURINGHEM

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

Nom du sondage : S03POI  
 Coord. Lambert X (est) : 7061817  
 Coord. Lambert Y (nord) : 645623  
 Date de prélèvement : 20/04/2021

\* POI3 (CECILE POIDEVIN)  
 \* POI19 (CECILE POIDEVIN)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : Non  
 pH : 0  
 Mat. organique : 0‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	150	150	150
Limon F (‰)	375	750	500
Limon G (‰)	375		
Epaisseur (cm)	30	10	80
Texture	Limon	Limon	Limon sablo-argileux
Charge cailloux	Nulle	Nulle	Nulle

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

	COMMENTAIRE				
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	peu battant (0)			
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)			
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	208mm			
	Pluie hivernale :	364mm	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2
	Coefficient du risque :	0,52	Elevé	Moyen	Faible
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	pas de durée d'engorgement avérée			

**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



Version 2

Attention : la fiabilité des indications repose sur la pertinence de levées de terrains réalisées par un observateur formé.

**EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE**  
Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

**Plan d'épandage : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : DEH  
 Exploitant : DEHURTEVENT BENOIT  
 Adresse : 613 RUE DU GENERAL DE GAULLE  
 CP - Commune : 62120 - ST AUGUSTIN

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

Nom du sondage : S04DEH  
 Coord. Lambert X (est) : 7061278  
 Coord. Lambert Y (nord) : 651482  
 Date de prélèvement : 15/04/2021

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

- \* DEH4 (DEHURTEVENT)
- \* DEH3 (DEHURTEVENT)
- \* DEH2 (DEHURTEVENT)
- \* DEH1 (DEHURTEVENT)
- \* JEA50 (SAINT JEAN AU MONT)
- \* GOD14 (GODART)
- \* GOD16 (GODART)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : Non  
 pH : 7  
 Mat. organique : 1,8‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	150	150	0
Limon F (‰)	375	750	0
Limon G (‰)	375		
Epaisseur (cm)	30	90	0
Texture	Limon	Limon	
Charge cailloux	Nulle	Nulle	

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

	COMMENTAIRE								
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (5)							
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)							
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	216mm							
	Pluie hivernale :	396mm	<table border="1"> <tr> <td>&lt; 0,5</td> <td>de 0,5 à 2</td> <td>&gt; 2</td> </tr> <tr> <td>Elevé</td> <td>Moyen</td> <td>Faible</td> </tr> </table>	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2	Elevé	Moyen	Faible
	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2						
Elevé	Moyen	Faible							
Coefficient du risque :	0,55								
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	pas de durée d'engorgement avérée							

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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



Version 2

Attention : la fiabilité des indications repose sur la pertinence de levées de terrains réalisées par un observateur formé.

**EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE**  
Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

**Plan d'épandage : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : POI  
 Exploitant : POIDEVIN CECILE  
 Adresse : RUE DE LA COLLETTE  
 CP - Commune : 62575 - HEURINGHEM

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

Nom du sondage : S04POI  
 Coord. Lambert X (est) : 7064701  
 Coord. Lambert Y (nord) : 648450  
 Date de prélèvement : 27/05/2021

\* POI4 (CECILE POIDEVIN)  
 \* JEA201 (SAINT JEAN AU MONT)  
 \* LOB51 (DU LOBEL)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : Non  
 pH : 7  
 Mat. organique : 1,8‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	150	150	0
Limon F (‰)	375	750	0
Limon G (‰)	375		
Epaisseur (cm)	30	90	0
Texture	Limon	Limon	
Charge cailloux	Nulle	Nulle	

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

	COMMENTAIRE								
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (5)							
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)							
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	216mm							
	Pluie hivernale :	364mm	<table border="1"> <tr> <td>&lt; 0,5</td> <td>de 0,5 à 2</td> <td>&gt; 2</td> </tr> <tr> <td>Elevé</td> <td>Moyen</td> <td>Faible</td> </tr> </table>	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2	Elevé	Moyen	Faible
	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2						
Elevé	Moyen	Faible							
Coefficient du risque :	0,56								
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	pas de durée d'engorgement avérée							

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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



Version 2

Attention : la fiabilité des indications repose sur la pertinence de levées de terrains réalisées par un observateur formé.

**EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE**  
Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

**Plan d'épandage : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : MAY  
 Exploitant : LAINE BENOIT  
 Adresse : 56 RUE BAS  
 CP - Commune : 62120 - AIRE SUR LA LYS

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

Nom du sondage : S04MAR  
 Coord. Lambert X (est) : 7059176  
 Coord. Lambert Y (nord) : 655719  
 Date de prélèvement : 23/06/2021

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

- \* MAY4 (DU MARDYCK)
- \* MAY36 (DU MARDYCK)
- \* MAY37 (DU MARDYCK)
- \* MAY38 (DU MARDYCK)
- \* MAY41 (DU MARDYCK)
- \* MAY5 (DU MARDYCK)
- \* MAY6 (DU MARDYCK)
- \* MAY7 (DU MARDYCK)
- \* MAY8 (DU MARDYCK)
- \* MAY82 (DU MARDYCK)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : Non  
 pH : 7  
 Mat. organique : 1,9‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	250	250	0
Limon F (‰)	350	700	0
Limon G (‰)	350		
Epaisseur (cm)	30	90	0
Texture	Limon argileux	Limon argileux	
Charge cailloux	Nulle	Nulle	

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

	COMMENTAIRE			
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (2,9)		
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)		
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	240mm		
	Pluie hivernale :	352mm		
	Coefficient du risque :	0,68		
		< 0,5	de 0,5 à 2	> 2
		Elevé	Moyen	Faible
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	durée d'engorgement de 2 à 6 mois		

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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



Version 2

Attention : la fiabilité des indications repose sur la pertinence de levées de terrains réalisées par un observateur formé.

Outil réalisé par les SATEGE du Nord Pas de Calais et de la Somme

**EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE**  
Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

**Plan d'épandage : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : DEH  
 Exploitant : DEHURTEVENT BENOIT  
 Adresse : 613 RUE DU GENERAL DE GAULLE  
 CP - Commune : 62120 - ST AUGUSTIN

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

Nom du sondage : S05DEH  
 Coord. Lambert X (est) : 7060742  
 Coord. Lambert Y (nord) : 650081  
 Date de prélèvement : 15/04/2021

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

- \* DEH5 (DEHURTEVENT)
- \* FEU25 (GAEC DE LA FEUILLY)
- \* GOD19 (GODART)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : Non  
 pH : 7  
 Mat. organique : 1,8‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	150	150	0
Limon F (‰)	375	750	0
Limon G (‰)	375		
Epaisseur (cm)	30	90	0
Texture	Limon	Limon	
Charge cailloux	Nulle	Nulle	

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

		COMMENTAIRE			
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (5)			
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)			
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	216mm			
	Pluie hivernale :	396mm	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2
	Coefficient du risque :	0,55	Elevé	Moyen	Faible
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	pas de durée d'engorgement avérée			

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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



Version 2

Attention : la fiabilité des indications repose sur la pertinence de levées de terrains réalisées par un observateur formé.

**EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE**  
Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

**Plan d'épandage : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : LAL  
 Exploitant : LALOUX THOMAS  
 Adresse : 204 C grand rue  
 CP - Commune : 62120 - MAMETZ

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

Nom du sondage : S05LAL  
 Coord. Lambert X (est) : 7059081  
 Coord. Lambert Y (nord) : 649779  
 Date de prélèvement : 15/04/2021

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

- \* LAL5 (des 3 clochers)
- \* LAL3 (des 3 clochers)
- \* LAL6 (des 3 clochers)
- \* LAL7 (des 3 clochers)
- \* FAU 23 (Monsieur FAUCON DOMINIQUE)
- \* GOD24 (GODART)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : Non  
 pH : 7  
 Mat. organique : 1,8‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	150	150	0
Limon F (‰)	375	750	0
Limon G (‰)	375		
Epaisseur (cm)	30	90	0
Texture	Limon	Limon	
Charge cailloux	Faible	Faible	

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

	COMMENTAIRE								
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (5)							
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)							
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	205mm							
	Pluie hivernale :	407mm	<table border="1"> <tr> <td>&lt; 0,5</td> <td>de 0,5 à 2</td> <td>&gt; 2</td> </tr> <tr> <td>Elevé</td> <td>Moyen</td> <td>Faible</td> </tr> </table>	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2	Elevé	Moyen	Faible
	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2						
Elevé	Moyen	Faible							
Coefficient du risque :	0,50								
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	pas de durée d'engorgement avérée							

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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



Version 2

Attention : la fiabilité des indications repose sur la pertinence de levées de terrains réalisées par un observateur formé.

**EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE**  
Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

**Plan d'épandage : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : MIL  
 Exploitant : MILBLED LAURENT  
 Adresse : 95 RUE ROYALE  
 CP - Commune : 62570 - HELFAUT

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

Nom du sondage : S05  
 Coord. Lambert X (est) : 7065841  
 Coord. Lambert Y (nord) : 646411  
 Date de prélèvement : 03/05/2021

\* MIL5 (MILBLED)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : Non  
 pH : 7  
 Mat. organique : 1,8‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	150	150	0
Limon F (‰)	375	750	0
Limon G (‰)	375		
Epaisseur (cm)	30	90	0
Texture	Limon	Limon	
Charge cailloux	Nulle	Nulle	

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

	COMMENTAIRE								
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (5)							
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)							
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	216mm							
	Pluie hivernale :	379mm	<table border="1"> <tr> <td>&lt; 0,5</td> <td>de 0,5 à 2</td> <td>&gt; 2</td> </tr> <tr> <td>Elevé</td> <td>Moyen</td> <td>Faible</td> </tr> </table>	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2	Elevé	Moyen	Faible
	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2						
Elevé	Moyen	Faible							
Coefficient du risque :	0,57								
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	pas de durée d'engorgement avérée							

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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



Version 2

Attention : la fiabilité des indications repose sur la pertinence de levées de terrains réalisées par un observateur formé.

**EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE**  
Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

**Plan d'épandage : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : RIE  
 Exploitant : REANT ALEXANDRE  
 Adresse :  
 CP - Commune : 62120 - MAMETZ

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

Nom du sondage : S05RIE  
 Coord. Lambert X (est) : 7059709  
 Coord. Lambert Y (nord) : 653769  
 Date de prélèvement : 03/05/2021

- \* RIE5 (DU RIETZ)
- \* RIE6 (DU RIETZ)
- \* VAL21 (VALOIS THELLIER)
- \* MAY63 (DU MARDYCK)
- \* MAY64 (DU MARDYCK)
- \* RIE21 (DU RIETZ)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : Non  
 pH : 7  
 Mat. organique : 1,8‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	150	150	0
Limon F (‰)	375	750	0
Limon G (‰)	375		
Epaisseur (cm)	30	90	0
Texture	Limon	Limon	
Charge cailloux	Nulle	Nulle	

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

	COMMENTAIRE								
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (5)							
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)							
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	216mm							
	Pluie hivernale :	407mm	<table border="1"> <tr> <td align="center">&lt; 0,5</td> <td align="center">de 0,5 à 2</td> <td align="center">&gt; 2</td> </tr> <tr> <td align="center">Elevé</td> <td align="center">Moyen</td> <td align="center">Faible</td> </tr> </table>	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2	Elevé	Moyen	Faible
	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2						
Elevé	Moyen	Faible							
Coefficient du risque :	0,61								
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	pas de durée d'engorgement avérée							

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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



Version 2

Attention : la fiabilité des indications repose sur la pertinence de levées de terrains réalisées par un observateur formé.

**EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE**  
Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

**Plan d'épandage : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : DEH  
 Exploitant : DEHURTEVENT BENOIT  
 Adresse : 613 RUE DU GENERAL DE GAULLE  
 CP - Commune : 62120 - ST AUGUSTIN

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

Nom du sondage : S06DEH  
 Coord. Lambert X (est) : 7060858  
 Coord. Lambert Y (nord) : 649562  
 Date de prélèvement : 15/04/2021

- \* DEH6 (DEHURTEVENT)
- \* JEA100 (SAINT JEAN AU MONT)
- \* JEA101 (SAINT JEAN AU MONT)
- \* FEU16 (GAEC DE LA FEUILLY)
- \* FEU17 (GAEC DE LA FEUILLY)
- \* FEU24 (GAEC DE LA FEUILLY)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : Non  
 pH : 7  
 Mat. organique : 1,8‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	150	150	0
Limon F (‰)	375	750	0
Limon G (‰)	375		
Epaisseur (cm)	30	90	0
Texture	Limon	Limon	
Charge cailloux	Nulle	Nulle	

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

	COMMENTAIRE								
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (5)							
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)							
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	216mm							
	Pluie hivernale :	396mm	<table border="1"> <tr> <td>&lt; 0,5</td> <td>de 0,5 à 2</td> <td>&gt; 2</td> </tr> <tr> <td>Elevé</td> <td>Moyen</td> <td>Faible</td> </tr> </table>	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2	Elevé	Moyen	Faible
	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2						
Elevé	Moyen	Faible							
Coefficient du risque :	0,55								
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	pas de durée d'engorgement avérée							

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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



Version 2

Attention : la fiabilité des indications repose sur la pertinence de levées de terrains réalisées par un observateur formé.

**EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE**  
Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

**Plan d'épandage : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : JEA  
 Exploitant : ALLOUCHERY ANGELIQUE  
 Adresse : 324 RUE DE L4ABBAYE SAINT JEAN  
 CP - Commune : 62120 - ST AUGUSTIN

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

Nom du sondage : S06JEA  
 Coord. Lambert X (est) : 7060603  
 Coord. Lambert Y (nord) : 648254  
 Date de prélèvement : 17/06/2021

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

- \* JEA6 (SAINT JEAN AU MONT)
- \* JEA2 (SAINT JEAN AU MONT)
- \* JEA4 (SAINT JEAN AU MONT)
- \* JEA41 (SAINT JEAN AU MONT)
- \* JEA43 (SAINT JEAN AU MONT)
- \* FEU15 (GAEC DE LA FEUILLY)
- \* VAL1 (VALOIS THELLIER)
- \* VAL2 (VALOIS THELLIER)
- \* VAL10 (VALOIS THELLIER)
- \* VAL11 (VALOIS THELLIER)
- \* VAL34 (VALOIS THELLIER)
- \* FEU32 (GAEC DE LA FEUILLY)
- \* DUM41 (EARL DUMONT)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : Non  
 pH : 7  
 Mat. organique : 1,8‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	150	150	0
Limon F (‰)	375	750	0
Limon G (‰)	375		
Epaisseur (cm)	30	90	0
Texture	Limon	Limon	
Charge cailloux	Faible	Nulle	

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

		COMMENTAIRE		
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (5)		
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)		
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	213mm		
	Pluie hivernale :	396mm		
	Coefficient du risque :	0,54	Elevé	Moyen
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	pas de durée d'engorgement avérée		

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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 : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : TIL  
 Exploitant : BLOT ROGER  
 Adresse :  
 CP - Commune : 62570 - HELFAUT

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

Nom du sondage : S06TIL  
 Coord. Lambert X (est) : 7066360  
 Coord. Lambert Y (nord) : 646131  
 Date de prélèvement : 03/05/2021

- \* TIL6 (DES TILLEULS)
- \* TIL7 (DES TILLEULS)
- \* MIL6 (MILBLED)
- \* MIL10 (MILBLED)
- \* JEA39 (SAINT JEAN AU MONT)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : Non  
 pH : 7  
 Mat. organique : 1,8‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	150	150	0
Limon F (‰)	375	750	0
Limon G (‰)	375		
Epaisseur (cm)	30	90	0
Texture	Limon	Limon	
Charge cailloux	Faible	Faible	

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

	COMMENTAIRE								
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (5)							
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)							
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	205mm							
	Pluie hivernale :	379mm	<table border="1"> <tr> <td>&lt; 0,5</td> <td>de 0,5 à 2</td> <td>&gt; 2</td> </tr> <tr> <td>Elevé</td> <td>Moyen</td> <td>Faible</td> </tr> </table>	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2	Elevé	Moyen	Faible
	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2						
Elevé	Moyen	Faible							
Coefficient du risque :	0,54								
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	pas de durée d'engorgement avérée							

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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 : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : CHA  
 Exploitant : DEMOL JEREMIE  
 Adresse : 5 RUE DE MERCK  
 CP - Commune : 62560 - AVROULT

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

Nom du sondage : S07CHA  
 Coord. Lambert X (est) : 7064559  
 Coord. Lambert Y (nord) : 649562  
 Date de prélèvement : 17/06/2021

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

- \* CHA7 (GAEC DU CHAROLAIS)
- \* JEA19 (SAINT JEAN AU MONT)
- \* BAL21 (EARL DE LA ROUGE CROIX)
- \* GOD30 (GODART)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : Non  
 pH : 7  
 Mat. organique : 1,8‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	150	150	50
Limon F (‰)	375	750	600
Limon G (‰)	375		
Epaisseur (cm)	30	20	70
Texture	Limon	Limon	Limon sableux
Charge cailloux	Nulle	Nulle	Nulle

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

	COMMENTAIRE								
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (5)							
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)							
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	202mm							
	Pluie hivernale :	445mm	<table border="1"> <tr> <td>&lt; 0,5</td> <td>de 0,5 à 2</td> <td>&gt; 2</td> </tr> <tr> <td>Elevé</td> <td>Moyen</td> <td>Faible</td> </tr> </table>	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2	Elevé	Moyen	Faible
	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2						
Elevé	Moyen	Faible							
Coefficient du risque :	0,53								
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	pas de durée d'engorgement avérée							

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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



Version 2

Attention : la fiabilité des indications repose sur la pertinence de levées de terrains réalisées par un observateur formé.

**EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE**  
Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

**Plan d'épandage : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : MIL  
 Exploitant : MILBLED LAURENT  
 Adresse : 95 RUE ROYALE  
 CP - Commune : 62570 - HELFAUT

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

Nom du sondage : S07MIL  
 Coord. Lambert X (est) : 7066296  
 Coord. Lambert Y (nord) : 646485  
 Date de prélèvement : 03/05/2021

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

- \* MIL7 (MILBLED)
- \* JEA51 (SAINT JEAN AU MONT)
- \* MIL22 (MILBLED)
- \* MIL26 (MILBLED)
- \* TIL2 (DES TILLEULS)
- \* TIL5 (DES TILLEULS)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : Non  
 pH : 7  
 Mat. organique : 1,8‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	150	150	0
Limon F (‰)	375	750	0
Limon G (‰)	375		
Epaisseur (cm)	30	90	0
Texture	Limon	Limon	
Charge cailloux	Nulle	Nulle	

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

	COMMENTAIRE								
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (5)							
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)							
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	216mm							
	Pluie hivernale :	379mm	<table border="1"> <tr> <td>&lt; 0,5</td> <td>de 0,5 à 2</td> <td>&gt; 2</td> </tr> <tr> <td>Elevé</td> <td>Moyen</td> <td>Faible</td> </tr> </table>	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2	Elevé	Moyen	Faible
	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2						
Elevé	Moyen	Faible							
Coefficient du risque :	0,57								
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	pas de durée d'engorgement avérée							

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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



Version 2

Attention : la fiabilité des indications repose sur la pertinence de levées de terrains réalisées par un observateur formé.

**EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE**  
Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

**Plan d'épandage : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : MIL  
 Exploitant : MILBLED LAURENT  
 Adresse : 95 RUE ROYALE  
 CP - Commune : 62570 - HELFAUT

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

Nom du sondage : S08MIL  
 Coord. Lambert X (est) : 7066036  
 Coord. Lambert Y (nord) : 645487  
 Date de prélèvement : 03/05/2021

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

\* MIL8 (MILBLED)  
 \* CHA10 (GAEC DU CHAROLAIS)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : Non  
 pH : 7  
 Mat. organique : 1,8‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	150	150	0
Limon F (‰)	375	750	0
Limon G (‰)	375		
Epaisseur (cm)	30	90	0
Texture	Limon	Limon	
Charge cailloux	Nulle	Nulle	

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

	COMMENTAIRE								
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (5)							
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)							
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	216mm							
	Pluie hivernale :	379mm	<table border="1"> <tr> <td>&lt; 0,5</td> <td>de 0,5 à 2</td> <td>&gt; 2</td> </tr> <tr> <td>Elevé</td> <td>Moyen</td> <td>Faible</td> </tr> </table>	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2	Elevé	Moyen	Faible
	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2						
Elevé	Moyen	Faible							
Coefficient du risque :	0,57								
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	pas de durée d'engorgement avérée							

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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



Version 2

Attention : la fiabilité des indications repose sur la pertinence de levées de terrains réalisées par un observateur formé.

**EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE**  
Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

**Plan d'épandage : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : POI  
 Exploitant : POIDEVIN CECILE  
 Adresse : RUE DE LA COLLETTE  
 CP - Commune : 62575 - HEURINGHEM

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

Nom du sondage : S08POI  
 Coord. Lambert X (est) : 7065657  
 Coord. Lambert Y (nord) : 648927  
 Date de prélèvement : 17/05/2021

\* POI8 (CECILE POIDEVIN)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : Non  
 pH : 7  
 Mat. organique : 1,8‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	150	150	0
Limon F (‰)	375	750	0
Limon G (‰)	375		
Epaisseur (cm)	30	90	0
Texture	Limon	Limon	
Charge cailloux	Nulle	Nulle	

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

	COMMENTAIRE								
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (5)							
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)							
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	216mm							
	Pluie hivernale :	364mm	<table border="1"> <tr> <td>&lt; 0,5</td> <td>de 0,5 à 2</td> <td>&gt; 2</td> </tr> <tr> <td>Elevé</td> <td>Moyen</td> <td>Faible</td> </tr> </table>	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2	Elevé	Moyen	Faible
	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2						
Elevé	Moyen	Faible							
Coefficient du risque :	0,59								
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	pas de durée d'engorgement avérée							

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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



Version 2

Attention : la fiabilité des indications repose sur la pertinence de levées de terrains réalisées par un observateur formé.

**EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE**  
Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

**Plan d'épandage : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : AUD  
 Exploitant : MACREL MARILYNE  
 Adresse : 248 RUE DE SAINTES  
 CP - Commune : 62575 - HEURINGHEM

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

Nom du sondage : S10AUD  
 Coord. Lambert X (est) : 7065192  
 Coord. Lambert Y (nord) : 648927  
 Date de prélèvement : 27/05/2021

\* AUD10 (AUDO PLANT)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : Non  
 pH : 7  
 Mat. organique : 1,8‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	150	150	0
Limon F (‰)	375	750	0
Limon G (‰)	375		
Epaisseur (cm)	30	90	0
Texture	Limon	Limon	
Charge cailloux	Nulle	Nulle	

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

	COMMENTAIRE								
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (5)							
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)							
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	216mm							
	Pluie hivernale :	364mm	<table border="1"> <tr> <td>&lt; 0,5</td> <td>de 0,5 à 2</td> <td>&gt; 2</td> </tr> <tr> <td>Elevé</td> <td>Moyen</td> <td>Faible</td> </tr> </table>	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2	Elevé	Moyen	Faible
	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2						
Elevé	Moyen	Faible							
Coefficient du risque :	0,59								
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	pas de durée d'engorgement avérée							

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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



Version 2

Attention : la fiabilité des indications repose sur la pertinence de levées de terrains réalisées par un observateur formé.

**EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE**  
Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

**Plan d'épandage : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : FEU  
 Exploitant : DENUNCQ PHILIPPE  
 Adresse : 15 RUE DE LA HAUTE  
 CP - Commune : 62120 - ST AUGUSTIN

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

Nom du sondage : S102FEU  
 Coord. Lambert X (est) : 7063331  
 Coord. Lambert Y (nord) : 648270  
 Date de prélèvement : 20/04/2021

- \* FEU102 (GAEC DE LA FEUILLY)
- \* FEU19 (GAEC DE LA FEUILLY)
- \* FEU20 (GAEC DE LA FEUILLY)
- \* LOB52 (DU LOBEL)
- \* LOB53 (DU LOBEL)
- \* GOD3 (GODART)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : Non  
 pH : 7  
 Mat. organique : 1,8‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	150	150	0
Limon F (‰)	375	750	0
Limon G (‰)	375		
Epaisseur (cm)	30	90	0
Texture	Limon	Limon	
Charge cailloux	Nulle	Nulle	

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

	COMMENTAIRE								
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (5)							
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)							
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	216mm							
	Pluie hivernale :	396mm	<table border="1"> <tr> <td align="center">&lt; 0,5</td> <td align="center">de 0,5 à 2</td> <td align="center">&gt; 2</td> </tr> <tr> <td align="center">Elevé</td> <td align="center">Moyen</td> <td align="center">Faible</td> </tr> </table>	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2	Elevé	Moyen	Faible
	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2						
Elevé	Moyen	Faible							
Coefficient du risque :	0,56								
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	pas de durée d'engorgement avérée							

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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



Version 2

Attention : la fiabilité des indications repose sur la pertinence de levées de terrains réalisées par un observateur formé.

**EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE**  
Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

**Plan d'épandage : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : BAR  
 Exploitant : BARBIER XAVIER  
 Adresse : 296 RUE DE BLONDEL  
 CP - Commune : 62120 - ROQUETOIRE

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

Nom du sondage : S10BAR  
 Coord. Lambert X (est) : 7063278  
 Coord. Lambert Y (nord) : 653209  
 Date de prélèvement : 15/04/2021

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

- \* BAR10 (EARL XAVIER BARBIER)
- \* BAR9 (EARL XAVIER BARBIER)
- \* BAR8 (EARL XAVIER BARBIER)
- \* BAR6 (EARL XAVIER BARBIER)
- \* RIE127 (DU RIETZ)
- \* RIE18 (DU RIETZ)
- \* BAR15 (EARL XAVIER BARBIER)
- \* BAR31 (EARL XAVIER BARBIER)
- \* JEA48 (SAINT JEAN AU MONT)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : Non  
 pH : 7  
 Mat. organique : 1,8‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	150	150	0
Limon F (‰)	375	750	0
Limon G (‰)	375		
Epaisseur (cm)	30	90	0
Texture	Limon	Limon	
Charge cailloux	Nulle	Nulle	

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

	COMMENTAIRE								
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (5)							
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)							
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	216mm							
	Pluie hivernale :	370mm	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>&lt; 0,5</td> <td>de 0,5 à 2</td> <td>&gt; 2</td> </tr> <tr> <td style="background-color: red;">Elevé</td> <td style="background-color: yellow;">Moyen</td> <td style="background-color: green;">Faible</td> </tr> </table>	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2	Elevé	Moyen	Faible
	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2						
Elevé	Moyen	Faible							
Coefficient du risque :	0,58								
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	durée d'engorgement de 2 à 6 mois							

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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 : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : CHA  
 Exploitant : DEMOL JEREMIE  
 Adresse : 5 RUE DE MERCK  
 CP - Commune : 62560 - AVROULT

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

Nom du sondage : S11CHA  
 Coord. Lambert X (est) : 7065722  
 Coord. Lambert Y (nord) : 641478  
 Date de prélèvement : 03/05/2021

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

\* CHA11 (GAEC DU CHAROLAIS)  
 \* CHA23 (GAEC DU CHAROLAIS)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : Non  
 pH : 7  
 Mat. organique : 1,8‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	150	150	0
Limon F (‰)	375	750	0
Limon G (‰)	375		
Epaisseur (cm)	30	90	0
Texture	Limon	Limon	
Charge cailloux	Nulle	Nulle	

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

	COMMENTAIRE								
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (5)							
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)							
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	216mm							
	Pluie hivernale :	445mm	<table border="1"> <tr> <td>&lt; 0,5</td> <td>de 0,5 à 2</td> <td>&gt; 2</td> </tr> <tr> <td>Elevé</td> <td>Moyen</td> <td>Faible</td> </tr> </table>	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2	Elevé	Moyen	Faible
	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2						
Elevé	Moyen	Faible							
Coefficient du risque :	0,55								
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	pas de durée d'engorgement avérée							

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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



Version 2

Attention : la fiabilité des indications repose sur la pertinence de levées de terrains réalisées par un observateur formé.

**EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE**  
Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

**Plan d'épandage : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : FEU  
 Exploitant : DENUNCQ PHILIPPE  
 Adresse : 15 RUE DE LA HAUTE  
 CP - Commune : 62120 - ST AUGUSTIN

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

Nom du sondage : S114FEU  
 Coord. Lambert X (est) : 7059809  
 Coord. Lambert Y (nord) : 644278  
 Date de prélèvement : 03/05/2021

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

- \* FEU114 (GAEC DE LA FEUILLY)
- \* FEU113 (GAEC DE LA FEUILLY)
- \* FEU108 (GAEC DE LA FEUILLY)
- \* FEU107 (GAEC DE LA FEUILLY)
- \* FEU116 (GAEC DE LA FEUILLY)
- \* FEU117 (GAEC DE LA FEUILLY)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : Non  
 pH : 7  
 Mat. organique : 1,8‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	150	150	0
Limon F (‰)	375	750	0
Limon G (‰)	375		
Epaisseur (cm)	30	90	0
Texture	Limon	Limon	
Charge cailloux	Faible	Nulle	

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

	COMMENTAIRE								
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (5)							
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)							
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	213mm							
	Pluie hivernale :	396mm	<table border="1"> <tr> <td>&lt; 0,5</td> <td>de 0,5 à 2</td> <td>&gt; 2</td> </tr> <tr> <td>Elevé</td> <td>Moyen</td> <td>Faible</td> </tr> </table>	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2	Elevé	Moyen	Faible
	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2						
Elevé	Moyen	Faible							
Coefficient du risque :	0,49								
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	pas de durée d'engorgement avérée							

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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



Version 2

Attention : la fiabilité des indications repose sur la pertinence de levées de terrains réalisées par un observateur formé.

**EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE**  
Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

**Plan d'épandage : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : DEH  
 Exploitant : DEHURTEVENT BENOIT  
 Adresse : 613 RUE DU GENERAL DE GAULLE  
 CP - Commune : 62120 - ST AUGUSTIN

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

Nom du sondage : S11DEH  
 Coord. Lambert X (est) : 7057900  
 Coord. Lambert Y (nord) : 651393  
 Date de prélèvement : 17/06/2021

- \* DEH11 (DEHURTEVENT)
- \* DEH10 (DEHURTEVENT)
- \* DEH9 (DEHURTEVENT)
- \* RIE130 (DU RIETZ)
- \* RIE2 (DU RIETZ)
- \* RIE12 (DU RIETZ)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : Non  
 pH : 7  
 Mat. organique : 1,8‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	150	150	0
Limon F (‰)	375	750	0
Limon G (‰)	375		
Epaisseur (cm)	30	90	0
Texture	Limon	Limon	
Charge cailloux	Faible	Faible	

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

		COMMENTAIRE			
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (5)			
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)			
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	205mm			
	Pluie hivernale :	396mm	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2
	Coefficient du risque :	0,50	Elevé	Moyen	Faible
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	pas de durée d'engorgement avérée			

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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



Version 2

Attention : la fiabilité des indications repose sur la pertinence de levées de terrains réalisées par un observateur formé.

**EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE**  
Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

**Plan d'épandage : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : LAL  
 Exploitant : LALOUX THOMAS  
 Adresse : 204 C grand rue  
 CP - Commune : 62120 - MAMETZ

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

Nom du sondage : S11LAL  
 Coord. Lambert X (est) : 7059863  
 Coord. Lambert Y (nord) : 649753  
 Date de prélèvement : 15/04/2021

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

- \* LAL11 (des 3 clochers)
- \* LAL25 (des 3 clochers)
- \* LAL9 (des 3 clochers)
- \* GOD25 (GODART)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : Non  
 pH : 7  
 Mat. organique : 1,8‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	150	150	0
Limon F (‰)	375	750	0
Limon G (‰)	375		
Epaisseur (cm)	30	90	0
Texture	Limon	Limon	
Charge cailloux	Nulle	Nulle	

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

	COMMENTAIRE								
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (5)							
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)							
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	216mm							
	Pluie hivernale :	407mm	<table border="1"> <tr> <td>&lt; 0,5</td> <td>de 0,5 à 2</td> <td>&gt; 2</td> </tr> <tr> <td>Elevé</td> <td>Moyen</td> <td>Faible</td> </tr> </table>	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2	Elevé	Moyen	Faible
	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2						
Elevé	Moyen	Faible							
Coefficient du risque :	0,53								
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	pas de durée d'engorgement avérée							

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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



Version 2

Attention : la fiabilité des indications repose sur la pertinence de levées de terrains réalisées par un observateur formé.

**EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE**  
Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

**Plan d'épandage : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : MAY  
 Exploitant : LAINE BENOIT  
 Adresse : 56 RUE BAS  
 CP - Commune : 62120 - AIRE SUR LA LYS

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

Nom du sondage : S11MAR  
 Coord. Lambert X (est) : 7059708  
 Coord. Lambert Y (nord) : 654891  
 Date de prélèvement : 13/04/2021

- \* MAY11 (DU MARDYCK)
- \* MAY32 (DU MARDYCK)
- \* MAY34 (DU MARDYCK)
- \* MAY35 (DU MARDYCK)
- \* MAY59 (DU MARDYCK)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : Non  
 pH : 7  
 Mat. organique : 1,8‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	150	150	0
Limon F (‰)	375	750	0
Limon G (‰)	375		
Epaisseur (cm)	30	90	0
Texture	Limon	Limon	
Charge cailloux	Nulle	Nulle	

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

	COMMENTAIRE								
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (5)							
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)							
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	216mm							
	Pluie hivernale :	352mm	<table border="1"> <tr> <td>&lt; 0,5</td> <td>de 0,5 à 2</td> <td>&gt; 2</td> </tr> <tr> <td>Elevé</td> <td>Moyen</td> <td>Faible</td> </tr> </table>	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2	Elevé	Moyen	Faible
	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2						
Elevé	Moyen	Faible							
Coefficient du risque :	0,61								
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	pas de durée d'engorgement avérée							

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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



Version 2

Attention : la fiabilité des indications repose sur la pertinence de levées de terrains réalisées par un observateur formé.

**EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE**  
Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

**Plan d'épandage : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : JEA  
 Exploitant : ALLOUCHERY ANGELIQUE  
 Adresse : 324 RUE DE L'ABBAYE SAINT JEAN  
 CP - Commune : 62120 - ST AUGUSTIN

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

Nom du sondage : S12JEA  
 Coord. Lambert X (est) : 7067069  
 Coord. Lambert Y (nord) : 648371  
 Date de prélèvement : 27/05/2021

- \* JEA12 (SAINT JEAN AU MONT)
- \* POI12 (CECILE POIDEVIN)
- \* POI7 (CECILE POIDEVIN)
- \* AUD20 (AUDO PLANT)
- \* AUD15 (AUDO PLANT)
- \* POI10 (CECILE POIDEVIN)
- \* JEA15 (SAINT JEAN AU MONT)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : Non  
 pH : 7  
 Mat. organique : 1,8‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	150	150	0
Limon F (‰)	375	750	0
Limon G (‰)	375		
Epaisseur (cm)	30	90	0
Texture	Limon	Limon	
Charge cailloux	Nulle	Nulle	

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

	COMMENTAIRE								
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (5)							
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)							
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	216mm							
	Pluie hivernale :	396mm	<table border="1"> <tr> <td>&lt; 0,5</td> <td>de 0,5 à 2</td> <td>&gt; 2</td> </tr> <tr> <td>Elevé</td> <td>Moyen</td> <td>Faible</td> </tr> </table>	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2	Elevé	Moyen	Faible
	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2						
Elevé	Moyen	Faible							
Coefficient du risque :	0,57								
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	pas de durée d'engorgement avérée							

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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



Version 2

Attention : la fiabilité des indications repose sur la pertinence de levées de terrains réalisées par un observateur formé.

**EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE**  
Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

**Plan d'épandage : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : LAL  
 Exploitant : LALOUX THOMAS  
 Adresse : 204 C grand rue  
 CP - Commune : 62120 - MAMETZ

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

Nom du sondage : S12LAL  
 Coord. Lambert X (est) : 7059671  
 Coord. Lambert Y (nord) : 651290  
 Date de prélèvement : 12/04/2021

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

- \* LAL12 (des 3 clochers)
- \* LAL13 (des 3 clochers)
- \* LAL14 (des 3 clochers)
- \* LAL17 (des 3 clochers)
- \* LAL23 (des 3 clochers)
- \* FAU 21 (Monsieur FAUCON DOMINIQUE)
- \* LAL16 (des 3 clochers)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : Non  
 pH : 7  
 Mat. organique : 1,8‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	150	150	0
Limon F (‰)	375	750	0
Limon G (‰)	375		
Epaisseur (cm)	30	90	0
Texture	Limon	Limon	
Charge cailloux	Nulle	Nulle	

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

	COMMENTAIRE								
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (5)							
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)							
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	216mm							
	Pluie hivernale :	407mm	<table border="1"> <tr> <td>&lt; 0,5</td> <td>de 0,5 à 2</td> <td>&gt; 2</td> </tr> <tr> <td>Elevé</td> <td>Moyen</td> <td>Faible</td> </tr> </table>	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2	Elevé	Moyen	Faible
	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2						
Elevé	Moyen	Faible							
Coefficient du risque :	0,53								
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	pas de durée d'engorgement avérée							

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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



Version 2

Attention : la fiabilité des indications repose sur la pertinence de levées de terrains réalisées par un observateur formé.

**EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE**  
Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

**Plan d'épandage : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : LOB  
 Exploitant : LEDOUX PATRICK  
 Adresse :  
 CP - Commune : 62120 - CAMPAGNE LES WARDRECQUES

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

Nom du sondage : S12LOB  
 Coord. Lambert X (est) : 7068013  
 Coord. Lambert Y (nord) : 651723  
 Date de prélèvement : 31/05/2021

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

\* LOB12 (DU LOBEL)  
 \* LOB2 (DU LOBEL)  
 \* CHA113 (GAEC DU CHAROLAIS)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : Non  
 pH : 7  
 Mat. organique : 1,8‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	150	150	0
Limon F (‰)	375	750	0
Limon G (‰)	375		
Epaisseur (cm)	30	90	0
Texture	Limon	Limon	
Charge cailloux	Nulle	Nulle	

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

	COMMENTAIRE								
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (5)							
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)							
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	216mm							
	Pluie hivernale :	332mm	<table border="1"> <tr> <td>&lt; 0,5</td> <td>de 0,5 à 2</td> <td>&gt; 2</td> </tr> <tr> <td>Elevé</td> <td>Moyen</td> <td>Faible</td> </tr> </table>	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2	Elevé	Moyen	Faible
	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2						
Elevé	Moyen	Faible							
Coefficient du risque :	0,65								
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	pas de durée d'engorgement avérée							

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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



Version 2

Attention : la fiabilité des indications repose sur la pertinence de levées de terrains réalisées par un observateur formé.

**EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE**  
Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

**Plan d'épandage : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : FEU  
 Exploitant : DENUNCQ PHILIPPE  
 Adresse : 15 RUE DE LA HAUTE  
 CP - Commune : 62120 - ST AUGUSTIN

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

Nom du sondage : S13FEU  
 Coord. Lambert X (est) : 7061713  
 Coord. Lambert Y (nord) : 647709  
 Date de prélèvement : 20/04/2021

- \* FEU13 (GAEC DE LA FEUILLY)
- \* JEA45 (SAINT JEAN AU MONT)
- \* JEA5 (SAINT JEAN AU MONT)
- \* FEU10 (GAEC DE LA FEUILLY)
- \* DUM40 (EARL DUMONT)
- \* FEU5 (GAEC DE LA FEUILLY)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : Non  
 pH : 7  
 Mat. organique : 1,8‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	150	150	0
Limon F (‰)	375	750	0
Limon G (‰)	375		
Epaisseur (cm)	30	90	0
Texture	Limon	Limon	
Charge cailloux	Nulle	Nulle	

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

		COMMENTAIRE			
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (5)			
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)			
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	216mm			
	Pluie hivernale :	396mm	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2
	Coefficient du risque :	0,55	Elevé	Moyen	Faible
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	pas de durée d'engorgement avérée			

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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



Version 2

Attention : la fiabilité des indications repose sur la pertinence de levées de terrains réalisées par un observateur formé.

**EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE**  
Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

**Plan d'épandage : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : MAY  
 Exploitant : LAINE BENOIT  
 Adresse : 56 RUE BAS  
 CP - Commune : 62120 - AIRE SUR LA LYS

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

Nom du sondage : S13MAR  
 Coord. Lambert X (est) : 7059869  
 Coord. Lambert Y (nord) : 654290  
 Date de prélèvement : 13/04/2021

\* MAY13 (DU MARDYCK)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : Non  
 pH : 7  
 Mat. organique : 1,8‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	150	150	0
Limon F (‰)	375	750	0
Limon G (‰)	375		
Epaisseur (cm)	30	90	0
Texture	Limon	Limon	
Charge cailloux	Nulle	Nulle	

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

	COMMENTAIRE								
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (5)							
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)							
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	216mm							
	Pluie hivernale :	352mm	<table border="1"> <tr> <td>&lt; 0,5</td> <td>de 0,5 à 2</td> <td>&gt; 2</td> </tr> <tr> <td>Elevé</td> <td>Moyen</td> <td>Faible</td> </tr> </table>	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2	Elevé	Moyen	Faible
	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2						
Elevé	Moyen	Faible							
Coefficient du risque :	0,61								
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	pas de durée d'engorgement avérée							

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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



Version 2

Attention : la fiabilité des indications repose sur la pertinence de levées de terrains réalisées par un observateur formé.

**EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE**  
Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

**Plan d'épandage : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : MAY  
 Exploitant : LAINE BENOIT  
 Adresse : 56 RUE BAS  
 CP - Commune : 62120 - AIRE SUR LA LYS

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

Nom du sondage : S14MAR  
 Coord. Lambert X (est) : 7059545  
 Coord. Lambert Y (nord) : 654426  
 Date de prélèvement : 13/04/2021

- \* MAY14 (DU MARDYCK)
- \* MAY15 (DU MARDYCK)
- \* MAY20 (DU MARDYCK)
- \* MAY57 (DU MARDYCK)
- \* MAY60 (DU MARDYCK)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : Non  
 pH : 7  
 Mat. organique : 1,8‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	150	150	0
Limon F (‰)	375	750	0
Limon G (‰)	375		
Epaisseur (cm)	30	90	0
Texture	Limon	Limon	
Charge cailloux	Nulle	Nulle	

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

	COMMENTAIRE								
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (5)							
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)							
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	216mm							
	Pluie hivernale :	352mm	<table border="1"> <tr> <td>&lt; 0,5</td> <td>de 0,5 à 2</td> <td>&gt; 2</td> </tr> <tr> <td>Elevé</td> <td>Moyen</td> <td>Faible</td> </tr> </table>	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2	Elevé	Moyen	Faible
	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2						
Elevé	Moyen	Faible							
Coefficient du risque :	0,61								
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	pas de durée d'engorgement avérée							

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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



Version 2

Attention : la fiabilité des indications repose sur la pertinence de levées de terrains réalisées par un observateur formé.

**EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE**  
Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

**Plan d'épandage : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : VAL  
 Exploitant : VALOIS PHILIPPE  
 Adresse :  
 CP - Commune : 62129 - THEROUANNE

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

Nom du sondage : S14VAL  
 Coord. Lambert X (est) : 7058953  
 Coord. Lambert Y (nord) : 648066  
 Date de prélèvement : 17/06/2021

- \* VAL14 (VALOIS THELLIER)
- \* VAL13 (VALOIS THELLIER)
- \* VAL22 (VALOIS THELLIER)
- \* DUM1 (EARL DUMONT)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : Non  
 pH : 7  
 Mat. organique : 1,8‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	150	150	0
Limon F (‰)	375	750	0
Limon G (‰)	375		
Epaisseur (cm)	30	90	0
Texture	Limon	Limon	
Charge cailloux	Nulle	Faible	

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

	COMMENTAIRE								
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (5)							
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)							
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	208mm							
	Pluie hivernale :	427mm	<table border="1"> <tr> <td>&lt; 0,5</td> <td>de 0,5 à 2</td> <td>&gt; 2</td> </tr> <tr> <td>Elevé</td> <td>Moyen</td> <td>Faible</td> </tr> </table>	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2	Elevé	Moyen	Faible
	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2						
Elevé	Moyen	Faible							
Coefficient du risque :	0,49								
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	pas de durée d'engorgement avérée							

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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



Version 2

Attention : la fiabilité des indications repose sur la pertinence de levées de terrains réalisées par un observateur formé.

**EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE**  
Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

**Plan d'épandage : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : CHA  
 Exploitant : DEMOL JEREMIE  
 Adresse : 5 RUE DE MERCK  
 CP - Commune : 62560 - AVROULT

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

Nom du sondage : S15CHA  
 Coord. Lambert X (est) : 7063959  
 Coord. Lambert Y (nord) : 644819  
 Date de prélèvement : 20/05/2021

- \* CHA15 (GAEC DU CHAROLAIS)
- \* MIL15 (MILBLED)
- \* MIL16 (MILBLED)
- \* POI5 (CECILE POIDEVIN)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : Non  
 pH : 7  
 Mat. organique : 1,8‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	150	250	0
Limon F (‰)	375	700	0
Limon G (‰)	375		
Epaisseur (cm)	30	90	0
Texture	Limon	Limon argileux	
Charge cailloux	Nulle	Faible	

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

	COMMENTAIRE								
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (5)							
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)							
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	225mm							
	Pluie hivernale :	445mm	<table border="1"> <tr> <td>&lt; 0,5</td> <td>de 0,5 à 2</td> <td>&gt; 2</td> </tr> <tr> <td>Elevé</td> <td>Moyen</td> <td>Faible</td> </tr> </table>	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2	Elevé	Moyen	Faible
	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2						
Elevé	Moyen	Faible							
Coefficient du risque :	0,56								
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	pas de durée d'engorgement avérée							

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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



Version 2

Attention : la fiabilité des indications repose sur la pertinence de levées de terrains réalisées par un observateur formé.

**EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE**  
Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

**Plan d'épandage : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : POI  
 Exploitant : POIDEVIN CECILE  
 Adresse : RUE DE LA COLLETTE  
 CP - Commune : 62575 - HEURINGHEM

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

Nom du sondage : S15POI  
 Coord. Lambert X (est) : 7061858  
 Coord. Lambert Y (nord) : 645975  
 Date de prélèvement : 20/04/2021

- \* POI15 (CECILE POIDEVIN)
- \* POI16 (CECILE POIDEVIN)
- \* VAL7 (VALOIS THELLIER)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : Non  
 pH : 7  
 Mat. organique : 1,8‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	150	150	0
Limon F (‰)	375	750	0
Limon G (‰)	375		
Epaisseur (cm)	30	90	0
Texture	Limon	Limon	
Charge cailloux	Nulle	Nulle	

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

	COMMENTAIRE								
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (5)							
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)							
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	216mm							
	Pluie hivernale :	364mm	<table border="1"> <tr> <td>&lt; 0,5</td> <td>de 0,5 à 2</td> <td>&gt; 2</td> </tr> <tr> <td>Elevé</td> <td>Moyen</td> <td>Faible</td> </tr> </table>	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2	Elevé	Moyen	Faible
	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2						
Elevé	Moyen	Faible							
Coefficient du risque :	0,54								
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	pas de durée d'engorgement avérée							

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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



Version 2

Attention : la fiabilité des indications repose sur la pertinence de levées de terrains réalisées par un observateur formé.

**EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE**  
Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

**Plan d'épandage : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : RIE  
 Exploitant : REANT ALEXANDRE  
 Adresse :  
 CP - Commune : 62120 - MAMETZ

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

Nom du sondage : S15RIE  
 Coord. Lambert X (est) : 7064243  
 Coord. Lambert Y (nord) : 652872  
 Date de prélèvement : 15/04/2021

\* RIE15 (DU RIETZ)  
 \* RIE19 (DU RIETZ)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : Non  
 pH : 7  
 Mat. organique : 1,8‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	150	150	0
Limon F (‰)	375	750	0
Limon G (‰)	375		
Epaisseur (cm)	30	90	0
Texture	Limon	Limon	
Charge cailloux	Nulle	Nulle	

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

	COMMENTAIRE								
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (5)							
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)							
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	216mm							
	Pluie hivernale :	407mm	<table border="1"> <tr> <td>&lt; 0,5</td> <td>de 0,5 à 2</td> <td>&gt; 2</td> </tr> <tr> <td>Elevé</td> <td>Moyen</td> <td>Faible</td> </tr> </table>	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2	Elevé	Moyen	Faible
	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2						
Elevé	Moyen	Faible							
Coefficient du risque :	0,58								
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	pas de durée d'engorgement avérée							

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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



Version 2

Attention : la fiabilité des indications repose sur la pertinence de levées de terrains réalisées par un observateur formé.

**EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE**  
Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

**Plan d'épandage : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : BAR  
 Exploitant : BARBIER XAVIER  
 Adresse : 296 RUE DE BLONDEL  
 CP - Commune : 62120 - ROQUETOIRE

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

Nom du sondage : S18BAR  
 Coord. Lambert X (est) : 7062577  
 Coord. Lambert Y (nord) : 653170  
 Date de prélèvement : 15/04/2021

- \* BAR18 (EARL XAVIER BARBIER)
- \* BAR14 (EARL XAVIER BARBIER)
- \* BAR17 (EARL XAVIER BARBIER)
- \* LOB46 (DU LOBEL)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : Non  
 pH : 7  
 Mat. organique : 1,8‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	150	150	0
Limon F (‰)	375	750	0
Limon G (‰)	375		
Epaisseur (cm)	30	90	0
Texture	Limon	Limon	
Charge cailloux	Nulle	Nulle	

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

	COMMENTAIRE								
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (5)							
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)							
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	216mm							
	Pluie hivernale :	370mm	<table border="1"> <tr> <td>&lt; 0,5</td> <td>de 0,5 à 2</td> <td>&gt; 2</td> </tr> <tr> <td>Elevé</td> <td>Moyen</td> <td>Faible</td> </tr> </table>	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2	Elevé	Moyen	Faible
	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2						
Elevé	Moyen	Faible							
Coefficient du risque :	0,58								
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	faible durée d'engorgement < 2 mois							

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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



Version 2

Attention : la fiabilité des indications repose sur la pertinence de levées de terrains réalisées par un observateur formé.

**EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE**  
Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

**Plan d'épandage : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : FEU  
 Exploitant : DENUNCQ PHILIPPE  
 Adresse : 15 RUE DE LA HAUTE  
 CP - Commune : 62120 - ST AUGUSTIN

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

Nom du sondage : S18FEU  
 Coord. Lambert X (est) : 7062586  
 Coord. Lambert Y (nord) : 6,48413E+07  
 Date de prélèvement : 20/04/2021

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

\* FEU18 (GAEC DE LA FEUILLY)  
 \* FEU21 (GAEC DE LA FEUILLY)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : Non  
 pH : 7  
 Mat. organique : 1,8‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	150	150	0
Limon F (‰)	375	750	0
Limon G (‰)	375		
Epaisseur (cm)	30	90	0
Texture	Limon	Limon	
Charge cailloux	Nulle	Nulle	

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

	COMMENTAIRE								
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (5)							
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)							
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	216mm							
	Pluie hivernale :	396mm	<table border="1"> <tr> <td>&lt; 0,5</td> <td>de 0,5 à 2</td> <td>&gt; 2</td> </tr> <tr> <td>Elevé</td> <td>Moyen</td> <td>Faible</td> </tr> </table>	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2	Elevé	Moyen	Faible
	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2						
Elevé	Moyen	Faible							
Coefficient du risque :	0,56								
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	pas de durée d'engorgement avérée							

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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



Version 2

Attention : la fiabilité des indications repose sur la pertinence de levées de terrains réalisées par un observateur formé.

**EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE**  
Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

**Plan d'épandage : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : BAL  
 Exploitant : BALLOY Sébastien  
 Adresse : 1685 route de Straezele  
 CP - Commune : 59190 - CAESTRE

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

Nom du sondage : S19BAL  
 Coord. Lambert X (est) : 7062954  
 Coord. Lambert Y (nord) : 6,494295E+07  
 Date de prélèvement : 20/04/2021

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

- \* BAL19 (EARL DE LA ROUGE CROIX)
- \* FEU101 (GAEC DE LA FEUILLY)
- \* FEU103 (GAEC DE LA FEUILLY)
- \* FEU104 (GAEC DE LA FEUILLY)
- \* FEU120 (GAEC DE LA FEUILLY)
- \* GOD13 (GODART)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : Non  
 pH : 7  
 Mat. organique : 1,8‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	150	150	0
Limon F (‰)	375	750	0
Limon G (‰)	375		
Epaisseur (cm)	30	90	0
Texture	Limon	Limon	
Charge cailloux	Nulle	Nulle	

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

	COMMENTAIRE								
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (5)							
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)							
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	216mm							
	Pluie hivernale :	173mm	<table border="1"> <tr> <td>&lt; 0,5</td> <td>de 0,5 à 2</td> <td>&gt; 2</td> </tr> <tr> <td>Elevé</td> <td>Moyen</td> <td>Faible</td> </tr> </table>	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2	Elevé	Moyen	Faible
	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2						
Elevé	Moyen	Faible							
Coefficient du risque :	0,56								
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	pas de durée d'engorgement avérée							

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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



Version 2

Attention : la fiabilité des indications repose sur la pertinence de levées de terrains réalisées par un observateur formé.

**EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE**  
Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

**Plan d'épandage : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : JEA  
 Exploitant : ALLOUCHERY ANGELIQUE  
 Adresse : 324 RUE DE L'ABBAYE SAINT JEAN  
 CP - Commune : 62120 - ST AUGUSTIN

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

Nom du sondage : S200JEA  
 Coord. Lambert X (est) : 7065179  
 Coord. Lambert Y (nord) : 648134  
 Date de prélèvement : 27/05/2021

\* JEA200 (SAINT JEAN AU MONT)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : Non  
 pH : 7  
 Mat. organique : 1,8‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	150	150	0
Limon F (‰)	375	750	0
Limon G (‰)	375		
Epaisseur (cm)	30	90	0
Texture	Limon	Limon	
Charge cailloux	Nulle	Nulle	

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

	COMMENTAIRE								
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (5)							
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)							
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	216mm							
	Pluie hivernale :	396mm	<table border="1"> <tr> <td>&lt; 0,5</td> <td>de 0,5 à 2</td> <td>&gt; 2</td> </tr> <tr> <td>Elevé</td> <td>Moyen</td> <td>Faible</td> </tr> </table>	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2	Elevé	Moyen	Faible
	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2						
Elevé	Moyen	Faible							
Coefficient du risque :	0,59								
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	pas de durée d'engorgement avérée							

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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



Version 2

Attention : la fiabilité des indications repose sur la pertinence de levées de terrains réalisées par un observateur formé.

**EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE**  
Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

**Plan d'épandage : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : FEU  
 Exploitant : DENUNCQ PHILIPPE  
 Adresse : 15 RUE DE LA HAUTE  
 CP - Commune : 62120 - ST AUGUSTIN

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

Nom du sondage : S201FEU  
 Coord. Lambert X (est) : 7062096  
 Coord. Lambert Y (nord) : 7062096  
 Date de prélèvement : 15/04/2021

- \* FEU201 (GAEC DE LA FEUILLY)
- \* BAL20 (EARL DE LA ROUGE CROIX)
- \* DEH7 (DEHURTEVENT)
- \* LOB44 (DU LOBEL)
- \* LOB71 (DU LOBEL)
- \* GOD17 (GODART)
- \* GOD28 (GODART)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : 90 cm  
 pH : 7  
 Mat. organique : 1,8‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	150	150	0
Limon F (‰)	375	750	0
Limon G (‰)	375		
Epaisseur (cm)	30	60	0
Texture	Limon	Limon	
Charge cailloux	Nulle	Nulle	

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

		COMMENTAIRE			
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (5)			
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)			
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	162mm			
	Pluie hivernale :	396mm	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2
	Coefficient du risque :	0,41	Elevé	Moyen	Faible
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	faible durée d'engorgement < 2 mois			

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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



Version 2

Attention : la fiabilité des indications repose sur la pertinence de levées de terrains réalisées par un observateur formé.

**EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE**  
Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

**Plan d'épandage : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : JEA  
 Exploitant : ALLOUCHERY ANGELIQUE  
 Adresse : 324 RUE DE L'ABBAYE SAINT JEAN  
 CP - Commune : 62120 - ST AUGUSTIN

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

Nom du sondage : S202JEA  
 Coord. Lambert X (est) : 7066530  
 Coord. Lambert Y (nord) : 649472  
 Date de prélèvement : 27/05/2021

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

- \* JEA202 (SAINT JEAN AU MONT)
- \* JEA203 (SAINT JEAN AU MONT)
- \* AUD16 (AUDO PLANT)
- \* DUM48 (EARL DUMONT)
- \* POI26 (CECILE POIDEVIN)
- \* AUD22 (AUDO PLANT)
- \* AUD11 (AUDO PLANT)
- \* POI28 (CECILE POIDEVIN)
- \* JEA206 (SAINT JEAN AU MONT)
- \* POI29 (CECILE POIDEVIN)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : Non  
 pH : 7  
 Mat. organique : 1,8‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	150	150	0
Limon F (‰)	375	750	0
Limon G (‰)	375		
Epaisseur (cm)	30	90	0
Texture	Limon	Limon	
Charge cailloux	Nulle	Nulle	

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

		COMMENTAIRE			
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (5)			
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)			
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	216mm			
	Pluie hivernale :	396mm	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2
	Coefficient du risque :	0,59	Elevé	Moyen	Faible
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	pas de durée d'engorgement avérée			

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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 : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : JEA  
 Exploitant : ALLOUCHERY ANGELIQUE  
 Adresse : 324 RUE DE L'ABBAYE SAINT JEAN  
 CP - Commune : 62120 - ST AUGUSTIN

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

Nom du sondage : S204JEA  
 Coord. Lambert X (est) : 7068322  
 Coord. Lambert Y (nord) : 649892  
 Date de prélèvement : 27/05/2021

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

- \* JEA204 (SAINT JEAN AU MONT)
- \* JEA205 (SAINT JEAN AU MONT)
- \* MIL29 (MILBLED)
- \* MIL30 (MILBLED)
- \* MIL31 (MILBLED)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : Non  
 pH : 7  
 Mat. organique : 1,8‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	150	150	0
Limon F (‰)	375	750	0
Limon G (‰)	375		
Epaisseur (cm)	30	90	0
Texture	Limon	Limon	
Charge cailloux	Nulle	Nulle	

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

	COMMENTAIRE								
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (5)							
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)							
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	216mm							
	Pluie hivernale :	396mm	<table border="1"> <tr> <td>&lt; 0,5</td> <td>de 0,5 à 2</td> <td>&gt; 2</td> </tr> <tr> <td>Elevé</td> <td>Moyen</td> <td>Faible</td> </tr> </table>	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2	Elevé	Moyen	Faible
	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2						
Elevé	Moyen	Faible							
Coefficient du risque :	0,62								
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	pas de durée d'engorgement avérée							

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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



Version 2

Attention : la fiabilité des indications repose sur la pertinence de levées de terrains réalisées par un observateur formé.

**EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE**  
Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

**Plan d'épandage : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : LAL  
 Exploitant : LALOUX THOMAS  
 Adresse : 204 C grand rue  
 CP - Commune : 62120 - MAMETZ

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

Nom du sondage : S20LAL  
 Coord. Lambert X (est) : 7053586  
 Coord. Lambert Y (nord) : 663658  
 Date de prélèvement : 23/06/2021

- \* LAL20 (des 3 clochers)
- \* LAL19 (des 3 clochers)
- \* BAR3 (EARL XAVIER BARBIER)
- \* BAR4 (EARL XAVIER BARBIER)
- \* BAR5 (EARL XAVIER BARBIER)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : Non  
 pH : 7  
 Mat. organique : 1,8‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	150	150	0
Limon F (‰)	375	750	0
Limon G (‰)	375		
Epaisseur (cm)	30	90	0
Texture	Limon	Limon	
Charge cailloux	Nulle	Nulle	

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

		COMMENTAIRE			
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (5)			
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)			
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	216mm			
	Pluie hivernale :	407mm	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2
	Coefficient du risque :	0,72	Elevé	Moyen	Faible
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	faible durée d'engorgement < 2 mois			

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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



Version 2

Attention : la fiabilité des indications repose sur la pertinence de levées de terrains réalisées par un observateur formé.

**EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE**  
Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

**Plan d'épandage : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : POI  
 Exploitant : POIDEVIN CECILE  
 Adresse : RUE DE LA COLLETTE  
 CP - Commune : 62575 - HEURINGHEM

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

Nom du sondage : S20POI  
 Coord. Lambert X (est) : 7063391  
 Coord. Lambert Y (nord) : 644839  
 Date de prélèvement : 03/05/2021

- \* POI20 (CECILE POIDEVIN)
- \* POI18 (CECILE POIDEVIN)
- \* POI32 (CECILE POIDEVIN)
- \* VAL37 (VALOIS THELLIER)
- \* GOD26 (GODART)
- \* BAL28 (EARL DE LA ROUGE CROIX)
- \* CHA6 (GAEC DU CHAROLAIS)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : Non  
 pH : 8  
 Mat. organique : 1,8‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	250	0	0
Limon F (‰)	350	0	0
Limon G (‰)	350		
Epaisseur (cm)	30	0	0
Texture	Limon argileux		
Charge cailloux	Faible		

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

	COMMENTAIRE								
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (2,7)							
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)							
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	57mm							
	Pluie hivernale :	364mm	<table border="1"> <tr> <td>&lt; 0,5</td> <td>de 0,5 à 2</td> <td>&gt; 2</td> </tr> <tr> <td>Elevé</td> <td>Moyen</td> <td>Faible</td> </tr> </table>	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2	Elevé	Moyen	Faible
	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2						
Elevé	Moyen	Faible							
Coefficient du risque :	0,14								
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	pas de durée d'engorgement avérée							

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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



Version 2

Attention : la fiabilité des indications repose sur la pertinence de levées de terrains réalisées par un observateur formé.

**EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE**  
Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

**Plan d'épandage : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : RIE  
 Exploitant : REANT ALEXANDRE  
 Adresse :  
 CP - Commune : 62120 - MAMETZ

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

Nom du sondage : S20RIE  
 Coord. Lambert X (est) : 7059978  
 Coord. Lambert Y (nord) : 647453  
 Date de prélèvement : 13/04/2021

\* RIE20 (DU RIETZ)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : Non  
 pH : 7  
 Mat. organique : 1,8‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	150	150	0
Limon F (‰)	375	750	0
Limon G (‰)	375		
Epaisseur (cm)	30	90	0
Texture	Limon	Limon	
Charge cailloux	Nulle	Nulle	

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

	COMMENTAIRE								
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (5)							
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)							
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	216mm							
	Pluie hivernale :	407mm	<table border="1"> <tr> <td>&lt; 0,5</td> <td>de 0,5 à 2</td> <td>&gt; 2</td> </tr> <tr> <td>Elevé</td> <td>Moyen</td> <td>Faible</td> </tr> </table>	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2	Elevé	Moyen	Faible
	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2						
Elevé	Moyen	Faible							
Coefficient du risque :	0,61								
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	pas de durée d'engorgement avérée							

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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



Version 2

Attention : la fiabilité des indications repose sur la pertinence de levées de terrains réalisées par un observateur formé.

**EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE**  
Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

**Plan d'épandage : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : VAL  
 Exploitant : VALOIS PHILIPPE  
 Adresse :  
 CP - Commune : 62129 - THEROUANNE

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

Nom du sondage : S21VAL  
 Coord. Lambert X (est) : 7058614  
 Coord. Lambert Y (nord) : 647453  
 Date de prélèvement : 17/06/2021

\* VAL21 (VALOIS THELLIER)  
 \* DUM49 (EARL DUMONT)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : Non  
 pH : 7  
 Mat. organique : 1,8‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	150	150	0
Limon F (‰)	375	750	0
Limon G (‰)	375		
Epaisseur (cm)	30	90	0
Texture	Limon	Limon	
Charge cailloux	Nulle	Nulle	

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

	COMMENTAIRE								
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (5)							
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)							
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	216mm							
	Pluie hivernale :	427mm	<table border="1"> <tr> <td>&lt; 0,5</td> <td>de 0,5 à 2</td> <td>&gt; 2</td> </tr> <tr> <td>Elevé</td> <td>Moyen</td> <td>Faible</td> </tr> </table>	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2	Elevé	Moyen	Faible
	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2						
Elevé	Moyen	Faible							
Coefficient du risque :	0,51								
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	pas de durée d'engorgement avérée							

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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



Version 2

Attention : la fiabilité des indications repose sur la pertinence de levées de terrains réalisées par un observateur formé.

**EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE**  
Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

**Plan d'épandage : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : BAL  
 Exploitant : BALLOY Sébastien  
 Adresse : 1685 route de Straezele  
 CP - Commune : 59190 - CAESTRE

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

Nom du sondage : S22BAL  
 Coord. Lambert X (est) : 7061272  
 Coord. Lambert Y (nord) : 643874  
 Date de prélèvement : 31/05/2021

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

- \* BAL22 (EARL DE LA ROUGE CROIX)
- \* BAL23 (EARL DE LA ROUGE CROIX)
- \* BAL24 (EARL DE LA ROUGE CROIX)
- \* BAR101 (EARL XAVIER BARBIER)
- \* FEU109 (GAEC DE LA FEUILLY)
- \* FEU110 (GAEC DE LA FEUILLY)
- \* FEU112 (GAEC DE LA FEUILLY)
- \* FEU115 (GAEC DE LA FEUILLY)
- \* POI17 (CECILE POIDEVIN)
- \* POI21 (CECILE POIDEVIN)
- \* POI22 (CECILE POIDEVIN)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : Non  
 pH : 7  
 Mat. organique : 1,8‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	150	150	0
Limon F (‰)	375	750	0
Limon G (‰)	375		
Epaisseur (cm)	30	90	0
Texture	Limon	Limon	
Charge cailloux	Nulle	Nulle	

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

	COMMENTAIRE				
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (5)			
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)			
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	216mm			
	Pluie hivernale :	173mm	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2
	Coefficient du risque :	0,49	Elevé	Moyen	Faible
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	faible durée d'engorgement < 2 mois			

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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 : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : CHA  
 Exploitant : DEMOL JEREMIE  
 Adresse : 5 RUE DE MERCK  
 CP - Commune : 62560 - AVROULT

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

Nom du sondage : S22CHA  
 Coord. Lambert X (est) : 7066062  
 Coord. Lambert Y (nord) : 643247  
 Date de prélèvement : 03/05/2021

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

- \* CHA22 (GAEC DU CHAROLAIS)
- \* CHA8 (GAEC DU CHAROLAIS)
- \* CHA9 (GAEC DU CHAROLAIS)
- \* CHA100 (GAEC DU CHAROLAIS)
- \* CHA113 (GAEC DU CHAROLAIS)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : Non  
 pH : 7  
 Mat. organique : 1,8‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	150	150	0
Limon F (‰)	375	750	0
Limon G (‰)	375		
Epaisseur (cm)	30	90	0
Texture	Limon	Limon	
Charge cailloux	Faible	Faible	

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

	COMMENTAIRE								
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (5)							
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)							
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	205mm							
	Pluie hivernale :	445mm	<table border="1"> <tr> <td>&lt; 0,5</td> <td>de 0,5 à 2</td> <td>&gt; 2</td> </tr> <tr> <td>Elevé</td> <td>Moyen</td> <td>Faible</td> </tr> </table>	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2	Elevé	Moyen	Faible
	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2						
Elevé	Moyen	Faible							
Coefficient du risque :	0,54								
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	faible durée d'engorgement < 2 mois							

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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



Version 2

Attention : la fiabilité des indications repose sur la pertinence de levées de terrains réalisées par un observateur formé.

**EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE**  
Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

**Plan d'épandage : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : FEU  
 Exploitant : DENUNCQ PHILIPPE  
 Adresse : 15 RUE DE LA HAUTE  
 CP - Commune : 62120 - ST AUGUSTIN

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

Nom du sondage : S22FEU  
 Coord. Lambert X (est) : 7063261  
 Coord. Lambert Y (nord) : 643413  
 Date de prélèvement : 03/05/2021

\* FEU22 (GAEC DE LA FEUILLY)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : Non  
 pH : 7  
 Mat. organique : 1,8‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	150	150	0
Limon F (‰)	375	750	0
Limon G (‰)	375		
Epaisseur (cm)	30	90	0
Texture	Limon	Limon	
Charge cailloux	Nulle	Nulle	

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

	COMMENTAIRE								
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (5)							
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)							
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	216mm							
	Pluie hivernale :	396mm	<table border="1"> <tr> <td>&lt; 0,5</td> <td>de 0,5 à 2</td> <td>&gt; 2</td> </tr> <tr> <td>Elevé</td> <td>Moyen</td> <td>Faible</td> </tr> </table>	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2	Elevé	Moyen	Faible
	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2						
Elevé	Moyen	Faible							
Coefficient du risque :	0,51								
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	faible durée d'engorgement < 2 mois							

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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



Version 2

Attention : la fiabilité des indications repose sur la pertinence de levées de terrains réalisées par un observateur formé.

**EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE**  
Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

**Plan d'épandage : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : GOD  
 Exploitant : GODART GUILLAUME  
 Adresse :  
 CP - Commune : 62129 - BELLINGHEM

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

Nom du sondage : S22GOD  
 Coord. Lambert X (est) : 7061502  
 Coord. Lambert Y (nord) : 650634  
 Date de prélèvement : 23/06/2021

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

- \* GOD22 (GODART)
- \* GOD20 (GODART)
- \* GOD15 (GODART)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : Non  
 pH : 0  
 Mat. organique : 0‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	50	250	0
Limon F (‰)	300	700	0
Limon G (‰)	300		
Epaisseur (cm)	30	10	0
Texture	Limon sableux	Limon argileux	
Charge cailloux	Faible	Faible	

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

	COMMENTAIRE								
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	peu battant (0)							
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)							
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	65mm							
	Pluie hivernale :	439mm	<table border="1"> <tr> <td>&lt; 0,5</td> <td>de 0,5 à 2</td> <td>&gt; 2</td> </tr> <tr> <td>Elevé</td> <td>Moyen</td> <td>Faible</td> </tr> </table>	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2	Elevé	Moyen	Faible
	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2						
Elevé	Moyen	Faible							
Coefficient du risque :	0,16								
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	faible 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 : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : LOB  
 Exploitant : LEDOUX PATRICK  
 Adresse :  
 CP - Commune : 62120 - CAMPAGNE LES WARDRECQUES

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

Nom du sondage : S23LOB  
 Coord. Lambert X (est) : 7072016  
 Coord. Lambert Y (nord) : 658942  
 Date de prélèvement : 18/05/2021

\* LOB23 (DU LOBEL)  
 \* LOB24 (DU LOBEL)  
 \* LOB25 (DU LOBEL)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : Non  
 pH : 7  
 Mat. organique : 1,8‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	150	150	0
Limon F (‰)	375	750	0
Limon G (‰)	375		
Epaisseur (cm)	30	90	0
Texture	Limon	Limon	
Charge cailloux	Nulle	Nulle	

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

	COMMENTAIRE								
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (5)							
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)							
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	216mm							
	Pluie hivernale :	332mm	<table border="1"> <tr> <td>&lt; 0,5</td> <td>de 0,5 à 2</td> <td>&gt; 2</td> </tr> <tr> <td>Elevé</td> <td>Moyen</td> <td>Faible</td> </tr> </table>	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2	Elevé	Moyen	Faible
	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2						
Elevé	Moyen	Faible							
Coefficient du risque :	0,77								
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	durée d'engorgement de 2 à 6 mois							

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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



Version 2

Attention : la fiabilité des indications repose sur la pertinence de levées de terrains réalisées par un observateur formé.

**EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE**  
Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

**Plan d'épandage : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : MAY  
 Exploitant : LAINE BENOIT  
 Adresse : 56 RUE BAS  
 CP - Commune : 62120 - AIRE SUR LA LYS

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

Nom du sondage : S24MAR  
 Coord. Lambert X (est) : 7060481  
 Coord. Lambert Y (nord) : 654884  
 Date de prélèvement : 13/04/2021

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

- \* MAY24 (DU MARDYCK)
- \* AUD1 (AUDO PLANT)
- \* MAY23 (DU MARDYCK)
- \* MAY26 (DU MARDYCK)
- \* MAY42 (DU MARDYCK)
- \* MAY46 (DU MARDYCK)
- \* MAY47 (DU MARDYCK)
- \* MAY48 (DU MARDYCK)
- \* MAY49 (DU MARDYCK)
- \* MAY54 (DU MARDYCK)
- \* MAY96 (DU MARDYCK)
- \* MAY80 (DU MARDYCK)
- \* MAY81 (DU MARDYCK)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : Non  
 pH : 7  
 Mat. organique : 1,8‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	150	150	0
Limon F (‰)	375	750	0
Limon G (‰)	375		
Epaisseur (cm)	30	90	0
Texture	Limon	Limon	
Charge cailloux	Nulle	Nulle	

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

		COMMENTAIRE		
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (5)		
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)		
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	216mm		
	Pluie hivernale :	352mm		
	Coefficient du risque :	0,61	Elevé	Moyen
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	pas de durée d'engorgement avérée		

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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 : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : MIL  
 Exploitant : MILBLED LAURENT  
 Adresse : 95 RUE ROYALE  
 CP - Commune : 62570 - HELFAUT

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

Nom du sondage : S24MIL  
 Coord. Lambert X (est) : 7065126  
 Coord. Lambert Y (nord) : 646624  
 Date de prélèvement : 13/04/2021

- \* MIL24 (MILBLED)
- \* JEA38 (SAINT JEAN AU MONT)
- \* MIL25 (MILBLED)
- \* TIL3 (DES TILLEULS)
- \* TIL4 (DES TILLEULS)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : Non  
 pH : 7  
 Mat. organique : 1,8‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	50	150	0
Limon F (‰)	425	750	0
Limon G (‰)	425		
Epaisseur (cm)	30	90	0
Texture	Limon pur	Limon	
Charge cailloux	Nulle	Nulle	

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

		COMMENTAIRE			
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (14,1)			
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)			
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	216mm			
	Pluie hivernale :	379mm	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2
	Coefficient du risque :	0,57	Elevé	Moyen	Faible
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	pas de durée d'engorgement avérée			

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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 : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : POI  
 Exploitant : POIDEVIN CECILE  
 Adresse : RUE DE LA COLLETTE  
 CP - Commune : 62575 - HEURINGHEM

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

Nom du sondage : S24POI  
 Coord. Lambert X (est) : 7064559  
 Coord. Lambert Y (nord) : 649956  
 Date de prélèvement : 27/05/2021

- \* POI24 (CECILE POIDEVIN)
- \* BAL13 (EARL DE LA ROUGE CROIX)
- \* BAL15 (EARL DE LA ROUGE CROIX)
- \* BAL27 (EARL DE LA ROUGE CROIX)
- \* POI34 (CECILE POIDEVIN)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : Non  
 pH : 7  
 Mat. organique : 1,8‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	50	150	0
Limon F (‰)	425	750	0
Limon G (‰)	425		
Epaisseur (cm)	30	90	0
Texture	Limon pur	Limon	
Charge cailloux	Nulle	Nulle	

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

	COMMENTAIRE			
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (14,1)		
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)		
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	216mm		
	Pluie hivernale :	364mm		
	Coefficient du risque :	0,56		
		< 0,5	de 0,5 à 2	> 2
		Elevé	Moyen	Faible
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	pas de durée d'engorgement avérée		

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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



Version 2

Attention : la fiabilité des indications repose sur la pertinence de levées de terrains réalisées par un observateur formé.

**EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE**  
Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

**Plan d'épandage : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : RIE  
 Exploitant : REANT ALEXANDRE  
 Adresse :  
 CP - Commune : 62120 - MAMETZ

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

Nom du sondage : S04RIE  
 Coord. Lambert X (est) : 7063684  
 Coord. Lambert Y (nord) : 652851  
 Date de prélèvement : 27/05/2021

- \* RIE4 (DU RIETZ)
- \* RIE7 (DU RIETZ)
- \* RIE27 (DU RIETZ)
- \* BAR13 (EARL XAVIER BARBIER)
- \* BAR16 (EARL XAVIER BARBIER)
- \* BAR19 (EARL XAVIER BARBIER)
- \* BAR23 (EARL XAVIER BARBIER)
- \* BAR30 (EARL XAVIER BARBIER)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : Non  
 pH : 7  
 Mat. organique : 1,8‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	150	150	0
Limon F (‰)	375	750	0
Limon G (‰)	375		
Epaisseur (cm)	30	90	0
Texture	Limon	Limon	
Charge cailloux	Nulle	Nulle	

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

	COMMENTAIRE								
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (5)							
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)							
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	216mm							
	Pluie hivernale :	407mm	<table border="1"> <tr> <td>&lt; 0,5</td> <td>de 0,5 à 2</td> <td>&gt; 2</td> </tr> <tr> <td>Elevé</td> <td>Moyen</td> <td>Faible</td> </tr> </table>	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2	Elevé	Moyen	Faible
	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2						
Elevé	Moyen	Faible							
Coefficient du risque :	0,58								
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	pas de durée d'engorgement avérée							

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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



Version 2

Attention : la fiabilité des indications repose sur la pertinence de levées de terrains réalisées par un observateur formé.

**EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE**  
Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

**Plan d'épandage : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : BAR  
 Exploitant : BARBIER XAVIER  
 Adresse : 296 RUE DE BLONDEL  
 CP - Commune : 62120 - ROQUETOIRE

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

Nom du sondage : S27BAR  
 Coord. Lambert X (est) : 7062595  
 Coord. Lambert Y (nord) : 655264  
 Date de prélèvement : 13/04/2021

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

- \* BAR27 (EARL XAVIER BARBIER)
- \* BAR25 (EARL XAVIER BARBIER)
- \* BAR26 (EARL XAVIER BARBIER)
- \* BAR28 (EARL XAVIER BARBIER)
- \* BAR32 (EARL XAVIER BARBIER)
- \* LOB45 (DU LOBEL)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : Non  
 pH : 7  
 Mat. organique : 1,8‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	150	150	0
Limon F (‰)	375	750	0
Limon G (‰)	375		
Epaisseur (cm)	30	90	0
Texture	Limon	Limon	
Charge cailloux	Nulle	Nulle	

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

	COMMENTAIRE								
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (5)							
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)							
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	216mm							
	Pluie hivernale :	370mm	<table border="1"> <tr> <td>&lt; 0,5</td> <td>de 0,5 à 2</td> <td>&gt; 2</td> </tr> <tr> <td>Elevé</td> <td>Moyen</td> <td>Faible</td> </tr> </table>	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2	Elevé	Moyen	Faible
	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2						
Elevé	Moyen	Faible							
Coefficient du risque :	0,61								
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	pas de durée d'engorgement avérée							

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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



Version 2

Outil réalisé par les SATEGE du Nord Pas de Calais et de la Somme

Attention : la fiabilité des indications repose sur la pertinence de levées de terrains réalisées par un observateur formé.

**EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE**  
Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

**Plan d'épandage : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : CHA  
 Exploitant : DEMOL JEREMIE  
 Adresse : 5 RUE DE MERCK  
 CP - Commune : 62560 - AVROULT

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

Nom du sondage : S27CHA  
 Coord. Lambert X (est) : 7060541  
 Coord. Lambert Y (nord) : 640429  
 Date de prélèvement : 31/05/2021

- \* CHA27 (GAEC DU CHAROLAIS)
- \* CHA41 (GAEC DU CHAROLAIS)
- \* FEU105 (GAEC DE LA FEUILLY)
- \* FEU106 (GAEC DE LA FEUILLY)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : Non  
 pH : 7  
 Mat. organique : 1,8‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	150	150	0
Limon F (‰)	375	750	0
Limon G (‰)	375		
Epaisseur (cm)	30	90	0
Texture	Limon	Limon	
Charge cailloux	Nulle	Nulle	

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

	COMMENTAIRE								
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (5)							
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)							
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	216mm							
	Pluie hivernale :	445mm	<table border="1"> <tr> <td>&lt; 0,5</td> <td>de 0,5 à 2</td> <td>&gt; 2</td> </tr> <tr> <td>Elevé</td> <td>Moyen</td> <td>Faible</td> </tr> </table>	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2	Elevé	Moyen	Faible
	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2						
Elevé	Moyen	Faible							
Coefficient du risque :	0,49								
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	pas de durée d'engorgement avérée							

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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



Version 2

Attention : la fiabilité des indications repose sur la pertinence de levées de terrains réalisées par un observateur formé.

**EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE**  
Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

**Plan d'épandage : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : FEU  
 Exploitant : DENUNCQ PHILIPPE  
 Adresse : 15 RUE DE LA HAUTE  
 CP - Commune : 62120 - ST AUGUSTIN

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

Nom du sondage : S27FEU  
 Coord. Lambert X (est) : 7056889  
 Coord. Lambert Y (nord) : 654019  
 Date de prélèvement : 13/04/2021

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

- \* FEU27 (GAEC DE LA FEUILLY)
- \* FEU26 (GAEC DE LA FEUILLY)
- \* FEU30 (GAEC DE LA FEUILLY)
- \* FEU31 (GAEC DE LA FEUILLY)
- \* FEU28 (GAEC DE LA FEUILLY)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : Non  
 pH : 7  
 Mat. organique : 1,8‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	150	150	0
Limon F (‰)	375	750	0
Limon G (‰)	375		
Epaisseur (cm)	30	90	0
Texture	Limon	Limon	
Charge cailloux	Nulle	Nulle	

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

	COMMENTAIRE								
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (5)							
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)							
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	216mm							
	Pluie hivernale :	396mm	<table border="1"> <tr> <td>&lt; 0,5</td> <td>de 0,5 à 2</td> <td>&gt; 2</td> </tr> <tr> <td>Elevé</td> <td>Moyen</td> <td>Faible</td> </tr> </table>	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2	Elevé	Moyen	Faible
	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2						
Elevé	Moyen	Faible							
Coefficient du risque :	0,55								
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	pas de durée d'engorgement avérée							

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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



Version 2

Attention : la fiabilité des indications repose sur la pertinence de levées de terrains réalisées par un observateur formé.

**EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE**  
Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

**Plan d'épandage : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : LOB  
 Exploitant : LEDOUX PATRICK  
 Adresse :  
 CP - Commune : 62120 - CAMPAGNE LES WARDRECQUES

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

Nom du sondage : S27LOB  
 Coord. Lambert X (est) : 7,065376E+07  
 Coord. Lambert Y (nord) : 653757  
 Date de prélèvement : 13/04/2021

- \* LOB27 (DU LOBEL)
- \* LOB13 (DU LOBEL)
- \* LOB16 (DU LOBEL)
- \* LOB26 (DU LOBEL)
- \* LOB9 (DU LOBEL)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : Non  
 pH : 7  
 Mat. organique : 1,8‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	150	150	0
Limon F (‰)	375	750	0
Limon G (‰)	375		
Epaisseur (cm)	30	90	0
Texture	Limon	Limon	
Charge cailloux	Nulle	Nulle	

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

	COMMENTAIRE								
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (5)							
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)							
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	216mm							
	Pluie hivernale :	332mm	<table border="1"> <tr> <td>&lt; 0,5</td> <td>de 0,5 à 2</td> <td>&gt; 2</td> </tr> <tr> <td>Elevé</td> <td>Moyen</td> <td>Faible</td> </tr> </table>	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2	Elevé	Moyen	Faible
	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2						
Elevé	Moyen	Faible							
Coefficient du risque :	0,71								
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	faible durée d'engorgement < 2 mois							

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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



Version 2

Attention : la fiabilité des indications repose sur la pertinence de levées de terrains réalisées par un observateur formé.

**EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE**  
Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

**Plan d'épandage : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : MIL  
 Exploitant : MILBLED LAURENT  
 Adresse : 95 RUE ROYALE  
 CP - Commune : 62570 - HELFAUT

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

Nom du sondage : S27MIL  
 Coord. Lambert X (est) : 7065180  
 Coord. Lambert Y (nord) : 643768  
 Date de prélèvement : 03/05/2021

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

- \* MIL27 (MILBLED)
- \* CHA120 (GAEC DU CHAROLAIS)
- \* CHA252 (GAEC DU CHAROLAIS)
- \* CHA254 (GAEC DU CHAROLAIS)
- \* TIL9 (DES TILLEULS)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : Non  
 pH : 7  
 Mat. organique : 1,8‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	150	150	250
Limon F (‰)	375	750	700
Limon G (‰)	375		
Epaisseur (cm)	30	20	70
Texture	Limon	Limon	Limon argileux
Charge cailloux	Faible	Faible	Faible

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

	COMMENTAIRE								
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (5)							
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)							
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	218mm							
	Pluie hivernale :	379mm	<table border="1"> <tr> <td>&lt; 0,5</td> <td>de 0,5 à 2</td> <td>&gt; 2</td> </tr> <tr> <td>Elevé</td> <td>Moyen</td> <td>Faible</td> </tr> </table>	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2	Elevé	Moyen	Faible
	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2						
Elevé	Moyen	Faible							
Coefficient du risque :	0,54								
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	faible durée d'engorgement < 2 mois							

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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



Version 2

Attention : la fiabilité des indications repose sur la pertinence de levées de terrains réalisées par un observateur formé.

**EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE**  
Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

**Plan d'épandage : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : CHA  
 Exploitant : DEMOL JEREMIE  
 Adresse : 5 RUE DE MERCK  
 CP - Commune : 62560 - AVROULT

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

Nom du sondage : S28CHA  
 Coord. Lambert X (est) : 7057919  
 Coord. Lambert Y (nord) : 638854  
 Date de prélèvement : 31/05/2021

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

- \* CHA28 (GAEC DU CHAROLAIS)
- \* CHA26 (GAEC DU CHAROLAIS)
- \* CHA33 (GAEC DU CHAROLAIS)
- \* CHA34 (GAEC DU CHAROLAIS)
- \* CHA35 (GAEC DU CHAROLAIS)
- \* CHA39 (GAEC DU CHAROLAIS)
- \* CHA40 (GAEC DU CHAROLAIS)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : 85 cm  
 pH : 7  
 Mat. organique : 1,8‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	150	250	0
Limon F (‰)	375	700	0
Limon G (‰)	375		
Epaisseur (cm)	30	55	0
Texture	Limon	Limon argileux	
Charge cailloux	Nulle	Faible	

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

	COMMENTAIRE								
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (5)							
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)							
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	158mm							
	Pluie hivernale :	445mm	<table border="1"> <tr> <td>&lt; 0,5</td> <td>de 0,5 à 2</td> <td>&gt; 2</td> </tr> <tr> <td>Elevé</td> <td>Moyen</td> <td>Faible</td> </tr> </table>	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2	Elevé	Moyen	Faible
	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2						
Elevé	Moyen	Faible							
Coefficient du risque :	0,35								
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	pas de durée d'engorgement avérée							

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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



Version 2

Attention : la fiabilité des indications repose sur la pertinence de levées de terrains réalisées par un observateur formé.

**EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE**  
Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

**Plan d'épandage : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : JEA  
 Exploitant : ALLOUCHERY ANGELIQUE  
 Adresse : 324 RUE DE L4ABBAYE SAINT JEAN  
 CP - Commune : 62120 - ST AUGUSTIN

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

Nom du sondage : S28JEA  
 Coord. Lambert X (est) : 7074090  
 Coord. Lambert Y (nord) : 644830  
 Date de prélèvement : 23/06/2021

- \* JEA28 (SAINT JEAN AU MONT)
- \* JEA27 (SAINT JEAN AU MONT)
- \* LOB21 (DU LOBEL)
- \* LOB37 (DU LOBEL)
- \* LOB36 (DU LOBEL)
- \* LOB38 (DU LOBEL)
- \* LOB39 (DU LOBEL)
- \* LOB35 (DU LOBEL)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : Non  
 pH : 7  
 Mat. organique : 1,8‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	150	150	0
Limon F (‰)	375	750	0
Limon G (‰)	375		
Epaisseur (cm)	30	90	0
Texture	Limon	Limon	
Charge cailloux	Nulle	Nulle	

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

	COMMENTAIRE								
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (5)							
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)							
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	216mm							
	Pluie hivernale :	396mm	<table border="1"> <tr> <td>&lt; 0,5</td> <td>de 0,5 à 2</td> <td>&gt; 2</td> </tr> <tr> <td>Elevé</td> <td>Moyen</td> <td>Faible</td> </tr> </table>	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2	Elevé	Moyen	Faible
	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2						
Elevé	Moyen	Faible							
Coefficient du risque :	0,65								
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	pas de durée d'engorgement avérée							

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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



Version 2

Attention : la fiabilité des indications repose sur la pertinence de levées de terrains réalisées par un observateur formé.

**EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE**  
Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

**Plan d'épandage : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : LAL  
 Exploitant : LALOUX THOMAS  
 Adresse : 204 C grand rue  
 CP - Commune : 62120 - MAMETZ

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

Nom du sondage : S28LAL  
 Coord. Lambert X (est) : 7059320  
 Coord. Lambert Y (nord) : 649218  
 Date de prélèvement : 15/04/2021

- \* LAL28 (des 3 clochers)
- \* DUM45 (EARL DUMONT)
- \* LAL10 (des 3 clochers)
- \* LAL18 (des 3 clochers)
- \* LAL27 (des 3 clochers)
- \* FAU 13 (Monsieur FAUCON DOMINIQUE)
- \* FAU 10 (Monsieur FAUCON DOMINIQUE)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : Non  
 pH : 7  
 Mat. organique : 1,8‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	150	150	0
Limon F (‰)	375	750	0
Limon G (‰)	375		
Epaisseur (cm)	30	90	0
Texture	Limon	Limon	
Charge cailloux	Nulle	Nulle	

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

	COMMENTAIRE								
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (5)							
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)							
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	216mm							
	Pluie hivernale :	407mm	<table border="1"> <tr> <td>&lt; 0,5</td> <td>de 0,5 à 2</td> <td>&gt; 2</td> </tr> <tr> <td>Elevé</td> <td>Moyen</td> <td>Faible</td> </tr> </table>	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2	Elevé	Moyen	Faible
	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2						
Elevé	Moyen	Faible							
Coefficient du risque :	0,53								
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	pas de durée d'engorgement avérée							

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

**Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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**



Version 2

Attention : la fiabilité des indications repose sur la pertinence de levées de terrains réalisées par un observateur formé.

**EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE**  
Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

**Plan d'épandage : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : LOB  
 Exploitant : LEDOUX PATRICK  
 Adresse :  
 CP - Commune : 62120 - CAMPAGNE LES WARDRECQUES

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

Nom du sondage : S28LOB  
 Coord. Lambert X (est) : 7068546  
 Coord. Lambert Y (nord) : 655055  
 Date de prélèvement : 18/05/2021

- \* LOB28 (DU LOBEL)
- \* AUD38 (AUDO PLANT)
- \* LOB29 (DU LOBEL)
- \* LOB32 (DU LOBEL)
- \* LOB62 (DU LOBEL)
- \* LOB63 (DU LOBEL)
- \* LOB80 (DU LOBEL)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : Non  
 pH : 7  
 Mat. organique : 1,8‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	150	150	0
Limon F (‰)	375	750	0
Limon G (‰)	375		
Epaisseur (cm)	30	90	0
Texture	Limon	Limon	
Charge cailloux	Nulle	Nulle	

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

	COMMENTAIRE			
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (5)		
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)		
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	216mm		
	Pluie hivernale :	332mm		
	Coefficient du risque :	0,71		
		< 0,5	de 0,5 à 2	> 2
		Elevé	Moyen	Faible
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	pas de durée d'engorgement avérée		

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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



Version 2

Attention : la fiabilité des indications repose sur la pertinence de levées de terrains réalisées par un observateur formé.

**EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE**  
Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

**Plan d'épandage : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : MIL  
 Exploitant : MILBLED LAURENT  
 Adresse : 95 RUE ROYALE  
 CP - Commune : 62570 - HELFAUT

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

Nom du sondage : S28MIL  
 Coord. Lambert X (est) : 7065076  
 Coord. Lambert Y (nord) : 644810  
 Date de prélèvement : 03/05/2021

- \* MIL28 (MILBLED)
- \* CHA116 (GAEC DU CHAROLAIS)
- \* CHA118 (GAEC DU CHAROLAIS)
- \* CHA119 (GAEC DU CHAROLAIS)
- \* CHA130 (GAEC DU CHAROLAIS)
- \* JEA37 (SAINT JEAN AU MONT)
- \* MIL21 (MILBLED)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : 80 cm  
 pH : 7  
 Mat. organique : 1,8‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	150	150	0
Limon F (‰)	375	750	0
Limon G (‰)	375		
Epaisseur (cm)	30	50	0
Texture	Limon	Limon	
Charge cailloux	Faible	Faible	

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

	COMMENTAIRE								
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (5)							
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)							
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	137mm							
	Pluie hivernale :	379mm	<table border="1"> <tr> <td>&lt; 0,5</td> <td>de 0,5 à 2</td> <td>&gt; 2</td> </tr> <tr> <td>Elevé</td> <td>Moyen</td> <td>Faible</td> </tr> </table>	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2	Elevé	Moyen	Faible
	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2						
Elevé	Moyen	Faible							
Coefficient du risque :	0,34								
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	pas de durée d'engorgement avérée							

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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



Version 2

Attention : la fiabilité des indications repose sur la pertinence de levées de terrains réalisées par un observateur formé.

**EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE**  
Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

**Plan d'épandage : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : GOD  
 Exploitant : GODART GUILLAUME  
 Adresse :  
 CP - Commune : 62129 - BELLINGHEM

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

Nom du sondage : S29GOD  
 Coord. Lambert X (est) : 7063913  
 Coord. Lambert Y (nord) : 647404  
 Date de prélèvement : 23/06/2021

- \* GOD29 (GODART)
- \* JEA25 (SAINT JEAN AU MONT)
- \* LOB55 (DU LOBEL)
- \* GOD4 (GODART)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : 60 cm  
 pH : 7  
 Mat. organique : 1,8‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	250	250	350
Limon F (‰)	350	400	380
Limon G (‰)	350		
Epaisseur (cm)	30	10	20
Texture	Limon argileux	Limon argilo-sableux	Argile limono-sableuse
Charge cailloux	Faible	Faible	Faible

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

	COMMENTAIRE							
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (2,9)						
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)						
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	107mm						
	Pluie hivernale :	439mm						
	Coefficient du risque :	0,28	<table border="1"> <tr> <td>&lt; 0,5</td> <td>de 0,5 à 2</td> <td>&gt; 2</td> </tr> <tr> <td>Elevé</td> <td>Moyen</td> <td>Faible</td> </tr> </table>	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2	Elevé	Moyen
< 0,5	de 0,5 à 2	> 2						
Elevé	Moyen	Faible						
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	pas de durée d'engorgement avérée						

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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



Version 2

Attention : la fiabilité des indications repose sur la pertinence de levées de terrains réalisées par un observateur formé.

**EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE**  
Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

**Plan d'épandage : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : LAL  
 Exploitant : LALOUX THOMAS  
 Adresse : 204 C grand rue  
 CP - Commune : 62120 - MAMETZ

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

Nom du sondage : S30LAL  
 Coord. Lambert X (est) : 7059649  
 Coord. Lambert Y (nord) : 650418  
 Date de prélèvement : 15/04/2021

- \* LAL30 (des 3 clochers)
- \* LAL31 (des 3 clochers)
- \* LAL32 (des 3 clochers)
- \* LAL24 (des 3 clochers)
- \* FAU 19 (Monsieur FAUCON DOMINIQUE)
- \* FAU 20 (Monsieur FAUCON DOMINIQUE)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : 70 cm  
 pH : 7  
 Mat. organique : 1,8‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	150	150	0
Limon F (‰)	375	750	0
Limon G (‰)	375		
Epaisseur (cm)	30	40	0
Texture	Limon	Limon	
Charge cailloux	Faible	Faible	

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

		COMMENTAIRE			
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (5)			
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)			
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	120mm			
	Pluie hivernale :	407mm	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2
	Coefficient du risque :	0,29	Elevé	Moyen	Faible
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	pas de durée d'engorgement avérée			

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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



Version 2

Attention : la fiabilité des indications repose sur la pertinence de levées de terrains réalisées par un observateur formé.

**EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE**  
Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

**Plan d'épandage : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : LOB  
 Exploitant : LEDOUX PATRICK  
 Adresse :  
 CP - Commune : 62120 - CAMPAGNE LES WARDRECQUES

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

Nom du sondage : S33LOB  
 Coord. Lambert X (est) : 7065709  
 Coord. Lambert Y (nord) : 658157  
 Date de prélèvement : 18/05/2021

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

\* LOB33 (DU LOBEL)  
 \* LOB31 (DU LOBEL)  
 \* LOB30 (DU LOBEL)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : Non  
 pH : 7  
 Mat. organique : 1,8‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	150	150	0
Limon F (‰)	375	750	0
Limon G (‰)	375		
Epaisseur (cm)	30	90	0
Texture	Limon	Limon	
Charge cailloux	Nulle	Nulle	

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

	COMMENTAIRE								
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (5)							
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)							
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	216mm							
	Pluie hivernale :	332mm	<table border="1"> <tr> <td>&lt; 0,5</td> <td>de 0,5 à 2</td> <td>&gt; 2</td> </tr> <tr> <td>Elevé</td> <td>Moyen</td> <td>Faible</td> </tr> </table>	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2	Elevé	Moyen	Faible
	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2						
Elevé	Moyen	Faible							
Coefficient du risque :	0,68								
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	faible durée d'engorgement < 2 mois							

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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



Version 2

Attention : la fiabilité des indications repose sur la pertinence de levées de terrains réalisées par un observateur formé.

**EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE**  
Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

**Plan d'épandage : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : VAL  
 Exploitant : VALOIS PHILIPPE  
 Adresse :  
 CP - Commune : 62129 - THEROUANNE

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

Nom du sondage : S33VAL  
 Coord. Lambert X (est) : 7058199  
 Coord. Lambert Y (nord) : 646958  
 Date de prélèvement : 17/06/2021

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

- \* VAL33 (VALOIS THELLIER)
- \* VAL35 (VALOIS THELLIER)
- \* VAL23 (VALOIS THELLIER)
- \* DUM67 (EARL DUMONT)
- \* FEU33 (GAEC DE LA FEUILLY)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : 40 cm  
 pH : 8  
 Mat. organique : 1,8‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	250	0	0
Limon F (‰)	350	0	0
Limon G (‰)	350		
Epaisseur (cm)	40	0	0
Texture	Limon argileux		
Charge cailloux	Faible		

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

	COMMENTAIRE								
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (2,7)							
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)							
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	76mm							
	Pluie hivernale :	427mm	<table border="1"> <tr> <td>&lt; 0,5</td> <td>de 0,5 à 2</td> <td>&gt; 2</td> </tr> <tr> <td>Elevé</td> <td>Moyen</td> <td>Faible</td> </tr> </table>	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2	Elevé	Moyen	Faible
	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2						
Elevé	Moyen	Faible							
Coefficient du risque :	0,18								
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	pas de durée d'engorgement avérée							

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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



Version 2

Attention : la fiabilité des indications repose sur la pertinence de levées de terrains réalisées par un observateur formé.

**EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE**  
Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

**Plan d'épandage : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : JEA  
 Exploitant : ALLOUCHERY ANGELIQUE  
 Adresse : 324 RUE DE L'ABBAYE SAINT JEAN  
 CP - Commune : 62120 - ST AUGUSTIN

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

Nom du sondage : S35JEA  
 Coord. Lambert X (est) : 7061536  
 Coord. Lambert Y (nord) : 646341  
 Date de prélèvement : 20/04/2021

- \* JEA35 (SAINT JEAN AU MONT)
- \* POI1 (CECILE POIDEVIN)
- \* JEA10 (SAINT JEAN AU MONT)
- \* JEA8 (SAINT JEAN AU MONT)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : Non  
 pH : 7  
 Mat. organique : 1,8‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon	4e horizon
Argile (‰)	250	250	150	180
Limon F (‰)	200	400	500	300
Limon G (‰)	200			
Epaisseur (cm)	30	20	30	40
Texture	Limon argilo-sableux	Limon argilo-sableux	Limon sablo-argileux	Sable argilo-limoneux
Charge cailloux	Faible	Faible	Faible	Faible

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

		COMMENTAIRE		
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	assez battant (1,7)		
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)		
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	186mm		
	Pluie hivernale :	396mm		
	Coefficient du risque :	0,47	< 0,5 Elevé	de 0,5 à 2 Moyen
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	pas de durée d'engorgement avérée		

**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



Version 2

Attention : la fiabilité des indications repose sur la pertinence de levées de terrains réalisées par un observateur formé.

**EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE**  
Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

**Plan d'épandage : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : AUD  
 Exploitant : MACREL MARILYNE  
 Adresse : 248 RUE DE SAINTES  
 CP - Commune : 62575 - HEURINGHEM

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

Nom du sondage : S41AUD  
 Coord. Lambert X (est) : 7066927  
 Coord. Lambert Y (nord) : 653511  
 Date de prélèvement : 18/05/2021

- \* AUD41 (AUDO PLANT)
- \* AUD42 (AUDO PLANT)
- \* AUD43 (AUDO PLANT)
- \* AUD45 (AUDO PLANT)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : Non  
 pH : 7  
 Mat. organique : 1,8‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	150	150	0
Limon F (‰)	375	750	0
Limon G (‰)	375		
Epaisseur (cm)	30	40	0
Texture	Limon	Limon	
Charge cailloux	Nulle	Faible	

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

	COMMENTAIRE								
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (5)							
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)							
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	122mm							
	Pluie hivernale :	364mm	<table border="1"> <tr> <td>&lt; 0,5</td> <td>de 0,5 à 2</td> <td>&gt; 2</td> </tr> <tr> <td>Elevé</td> <td>Moyen</td> <td>Faible</td> </tr> </table>	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2	Elevé	Moyen	Faible
	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2						
Elevé	Moyen	Faible							
Coefficient du risque :	0,37								
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	pas de durée d'engorgement avérée							

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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



Version 2

Attention : la fiabilité des indications repose sur la pertinence de levées de terrains réalisées par un observateur formé.

**EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE**  
Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

**Plan d'épandage : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : MAY  
 Exploitant : LAINE BENOIT  
 Adresse : 56 RUE BAS  
 CP - Commune : 62120 - AIRE SUR LA LYS

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

Nom du sondage : S44MAR  
 Coord. Lambert X (est) : 7059989  
 Coord. Lambert Y (nord) : 656158  
 Date de prélèvement : 13/04/2021

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

- \* MAY44 (DU MARDYCK)
- \* MAY10 (DU MARDYCK)
- \* MAY30 (DU MARDYCK)
- \* MAY43 (DU MARDYCK)
- \* MAY52 (DU MARDYCK)
- \* MAY70 (DU MARDYCK)
- \* MAY9 (DU MARDYCK)
- \* MAY41 (DU MARDYCK)
- \* MAY51 (DU MARDYCK)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : Non  
 pH : 7  
 Mat. organique : 1,8‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	150	150	0
Limon F (‰)	375	750	0
Limon G (‰)	375		
Epaisseur (cm)	30	90	0
Texture	Limon	Limon	
Charge cailloux	Nulle	Nulle	

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

	COMMENTAIRE								
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (5)							
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)							
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	216mm							
	Pluie hivernale :	352mm	<table border="1"> <tr> <td>&lt; 0,5</td> <td>de 0,5 à 2</td> <td>&gt; 2</td> </tr> <tr> <td align="center">Elevé</td> <td align="center">Moyen</td> <td align="center">Faible</td> </tr> </table>	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2	Elevé	Moyen	Faible
	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2						
Elevé	Moyen	Faible							
Coefficient du risque :	0,61								
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	pas de durée d'engorgement avérée							

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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



Version 2

Attention : la fiabilité des indications repose sur la pertinence de levées de terrains réalisées par un observateur formé.

**EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE**  
Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

**Plan d'épandage : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : CHA  
 Exploitant : DEMOL JEREMIE  
 Adresse : 5 RUE DE MERCK  
 CP - Commune : 62560 - AVROULT

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

Nom du sondage : S45CHA  
 Coord. Lambert X (est) : 7060801  
 Coord. Lambert Y (nord) : 639023  
 Date de prélèvement : 31/05/2021

- \* CHA45 (GAEC DU CHAROLAIS)
- \* CHA24 (GAEC DU CHAROLAIS)
- \* CHA31 (GAEC DU CHAROLAIS)
- \* CHA32 (GAEC DU CHAROLAIS)
- \* CHA36 (GAEC DU CHAROLAIS)
- \* CHA37 (GAEC DU CHAROLAIS)
- \* CHA38 (GAEC DU CHAROLAIS)
- \* CHA42 (GAEC DU CHAROLAIS)
- \* CHA43 (GAEC DU CHAROLAIS)
- \* CHA29 (GAEC DU CHAROLAIS)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : 50 cm  
 pH : 7  
 Mat. organique : 1,8‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	150	150	0
Limon F (‰)	375	750	0
Limon G (‰)	375		
Epaisseur (cm)	30	20	0
Texture	Limon	Limon	
Charge cailloux	Faible	Faible	

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

		COMMENTAIRE			
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (5)			
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)			
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	86mm			
	Pluie hivernale :	445mm	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2
	Coefficient du risque :	0,19	Elevé	Moyen	Faible
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	pas de durée d'engorgement avérée			

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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 : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : AUD  
 Exploitant : MACREL MARILYNE  
 Adresse : 248 RUE DE SAINTES  
 CP - Commune : 62575 - HEURINGHEM

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

Nom du sondage : S46AUD  
 Coord. Lambert X (est) : 7061647  
 Coord. Lambert Y (nord) : 652343  
 Date de prélèvement : 15/04/2021

- \* AUD46 (AUDO PLANT)
- \* BAR22 (EARL XAVIER BARBIER)
- \* DEH8 (DEHURTEVENT)
- \* JEA46 (SAINT JEAN AU MONT)
- \* JEA47 (SAINT JEAN AU MONT)
- \* RIE16 (DU RIETZ)
- \* GOD21 (GODART)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : Non  
 pH : 7  
 Mat. organique : 1,8‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	50	150	0
Limon F (‰)	425	750	0
Limon G (‰)	425		
Epaisseur (cm)	30	90	0
Texture	Limon pur	Limon	
Charge cailloux	Nulle	Nulle	

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

	COMMENTAIRE								
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (14,1)							
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)							
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	216mm							
	Pluie hivernale :	364mm	<table border="1"> <tr> <td>&lt; 0,5</td> <td>de 0,5 à 2</td> <td>&gt; 2</td> </tr> <tr> <td>Elevé</td> <td>Moyen</td> <td>Faible</td> </tr> </table>	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2	Elevé	Moyen	Faible
	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2						
Elevé	Moyen	Faible							
Coefficient du risque :	0,61								
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	pas de durée d'engorgement avérée							

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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



Version 2

Attention : la fiabilité des indications repose sur la pertinence de levées de terrains réalisées par un observateur formé.

**EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE**  
Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

**Plan d'épandage : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : DUM  
 Exploitant : DUMONT FRANCOIS  
 Adresse : 101 HAMEAU DE QUEHEN  
 CP - Commune : 62360 - ISQUES

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

Nom du sondage : S50DUM  
 Coord. Lambert X (est) : 7057906  
 Coord. Lambert Y (nord) : 646297  
 Date de prélèvement : 17/06/2021

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

- \* DUM50 (EARL DUMONT)
- \* VAL26 (VALOIS THELLIER)
- \* VAL31 (VALOIS THELLIER)
- \* VAL32 (VALOIS THELLIER)
- \* AUD6 (AUDO PLANT)
- \* AUD7 (AUDO PLANT)
- \* AUD9 (AUDO PLANT)
- \* LOB75 (DU LOBEL)
- \* DUM3 (EARL DUMONT)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : 90 cm  
 pH : 7  
 Mat. organique : 1,8‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	50	150	0
Limon F (‰)	425	750	0
Limon G (‰)	425		
Epaisseur (cm)	30	60	0
Texture	Limon pur	Limon	
Charge cailloux	Faible	Faible	

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

	COMMENTAIRE								
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (14,1)							
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)							
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	154mm							
	Pluie hivernale :	359mm	<table border="1"> <tr> <td>&lt; 0,5</td> <td>de 0,5 à 2</td> <td>&gt; 2</td> </tr> <tr> <td>Elevé</td> <td>Moyen</td> <td>Faible</td> </tr> </table>	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2	Elevé	Moyen	Faible
	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2						
Elevé	Moyen	Faible							
Coefficient du risque :	0,36								
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	pas de durée d'engorgement avérée							

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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



Version 2

Attention : la fiabilité des indications repose sur la pertinence de levées de terrains réalisées par un observateur formé.

**EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE**  
Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

**Plan d'épandage : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : DUM  
 Exploitant : DUMONT FRANCOIS  
 Adresse : 101 HAMEAU DE QUEHEN  
 CP - Commune : 62360 - ISQUES

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

Nom du sondage : S51DUM  
 Coord. Lambert X (est) : 7057906  
 Coord. Lambert Y (nord) : 646297  
 Date de prélèvement : 17/06/2021

- \* DUM51 (EARL DUMONT)
- \* DUM71 (EARL DUMONT)
- \* VAL9 (VALOIS THELLIER)
- \* VAL15 (VALOIS THELLIER)
- \* VAL16 (VALOIS THELLIER)
- \* VAL24 (VALOIS THELLIER)
- \* VAL25 (VALOIS THELLIER)
- \* JEA3 (SAINT JEAN AU MONT)
- \* AUD8 (AUDO PLANT)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : 30 cm  
 pH : 8  
 Mat. organique : 1,8‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	250	0	0
Limon F (‰)	350	0	0
Limon G (‰)	350		
Epaisseur (cm)	30	0	0
Texture	Limon argileux		
Charge cailloux	Faible		

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

	COMMENTAIRE								
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (2,7)							
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)							
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	57mm							
	Pluie hivernale :	359mm	<table border="1"> <tr> <td>&lt; 0,5</td> <td>de 0,5 à 2</td> <td>&gt; 2</td> </tr> <tr> <td align="center">Elevé</td> <td align="center">Moyen</td> <td align="center">Faible</td> </tr> </table>	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2	Elevé	Moyen	Faible
	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2						
Elevé	Moyen	Faible							
Coefficient du risque :	0,13								
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	pas de durée d'engorgement avérée							

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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



Version 2

Attention : la fiabilité des indications repose sur la pertinence de levées de terrains réalisées par un observateur formé.

**EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE**  
Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

**Plan d'épandage : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : DUM  
 Exploitant : DUMONT FRANCOIS  
 Adresse : 101 HAMEAU DE QUEHEN  
 CP - Commune : 62360 - ISQUES

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

Nom du sondage : S54DUM  
 Coord. Lambert X (est) : 7060471  
 Coord. Lambert Y (nord) : 645604  
 Date de prélèvement : 31/05/2021

- \* DUM54 (EARL DUMONT)
- \* DUM42 (EARL DUMONT)
- \* DUM69 (EARL DUMONT)
- \* FEU111 (GAEC DE LA FEUILLY)
- \* VAL17 (VALOIS THELLIER)
- \* VAL4 (VALOIS THELLIER)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : Non  
 pH : 7  
 Mat. organique : 1,8‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	50	150	0
Limon F (‰)	425	750	0
Limon G (‰)	425		
Epaisseur (cm)	30	90	0
Texture	Limon pur	Limon	
Charge cailloux	Faible	Nulle	

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

	COMMENTAIRE								
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (14,1)							
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)							
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	213mm							
	Pluie hivernale :	359mm	<table border="1"> <tr> <td>&lt; 0,5</td> <td>de 0,5 à 2</td> <td>&gt; 2</td> </tr> <tr> <td>Elevé</td> <td>Moyen</td> <td>Faible</td> </tr> </table>	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2	Elevé	Moyen	Faible
	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2						
Elevé	Moyen	Faible							
Coefficient du risque :	0,49								
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	faible durée d'engorgement < 2 mois							

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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



Version 2

Attention : la fiabilité des indications repose sur la pertinence de levées de terrains réalisées par un observateur formé.

**EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE**  
Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

**Plan d'épandage : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : LOB  
 Exploitant : LEDOUX PATRICK  
 Adresse :  
 CP - Commune : 62120 - CAMPAGNE LES WARDRECQUES

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

Nom du sondage : S54LOB  
 Coord. Lambert X (est) : 7063341  
 Coord. Lambert Y (nord) : 649012  
 Date de prélèvement : 20/04/2021

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

- \* LOB54 (DU LOBEL)
- \* LOB49 (DU LOBEL)
- \* BAL14 (EARL DE LA ROUGE CROIX)
- \* BAL25 (EARL DE LA ROUGE CROIX)
- \* BAL26 (EARL DE LA ROUGE CROIX)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : Non  
 pH : 7  
 Mat. organique : 1,8‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	150	150	0
Limon F (‰)	375	750	0
Limon G (‰)	375		
Epaisseur (cm)	30	90	0
Texture	Limon	Limon	
Charge cailloux	Nulle	Nulle	

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

	COMMENTAIRE								
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (5)							
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)							
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	216mm							
	Pluie hivernale :	332mm	<table border="1"> <tr> <td>&lt; 0,5</td> <td>de 0,5 à 2</td> <td>&gt; 2</td> </tr> <tr> <td>Elevé</td> <td>Moyen</td> <td>Faible</td> </tr> </table>	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2	Elevé	Moyen	Faible
	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2						
Elevé	Moyen	Faible							
Coefficient du risque :	0,56								
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	pas de durée d'engorgement avérée							

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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 : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : LOB  
 Exploitant : LEDOUX PATRICK  
 Adresse :  
 CP - Commune : 62120 - CAMPAGNE LES WARDRECQUES

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

Nom du sondage : S58LOB  
 Coord. Lambert X (est) : 7073169  
 Coord. Lambert Y (nord) : 649608  
 Date de prélèvement : 23/06/2021

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

- \* LOB58 (DU LOBEL)
- \* LOB57 (DU LOBEL)
- \* LOB59 (DU LOBEL)
- \* LOB60 (DU LOBEL)
- \* LOB61 (DU LOBEL)
- \* JEA31 (SAINT JEAN AU MONT)
- \* JEA32 (SAINT JEAN AU MONT)
- \* LOB56 (DU LOBEL)
- \* LOB34 (DU LOBEL)
- \* LOB40 (DU LOBEL)
- \* LOB41 (DU LOBEL)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : 80 cm  
 pH : 7  
 Mat. organique : 2,2‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	250	250	0
Limon F (‰)	350	700	0
Limon G (‰)	350		
Epaisseur (cm)	30	50	0
Texture	Limon argileux	Limon argileux	
Charge cailloux	Nulle	Nulle	

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

	COMMENTAIRE			
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (2,9)		
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)		
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	160mm		
	Pluie hivernale :	332mm		
	Coefficient du risque :	0,51		
		< 0,5	de 0,5 à 2	> 2
		Elevé	Moyen	Faible
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	durée d'engorgement > 6 mois		

**Synthèse des recommandations :**

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

**0**

Parcelle inapte à l'épandage pour ce type d'effluent



Version 2

Attention : la fiabilité des indications repose sur la pertinence de levées de terrains réalisées par un observateur formé.

Outil réalisé par les SATEGE du Nord Pas de Calais et de la Somme

**EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE**  
Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

**Plan d'épandage : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : DUM  
 Exploitant : DUMONT FRANCOIS  
 Adresse : 101 HAMEAU DE QUEHEN  
 CP - Commune : 62360 - ISQUES

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

Nom du sondage : S59DUM  
 Coord. Lambert X (est) : 7058286  
 Coord. Lambert Y (nord) : 647311  
 Date de prélèvement : 17/06/2021

\* DUM59 (EARL DUMONT)  
 \* VAL36 (VALOIS THELLIER)  
 \* LOB66 (DU LOBEL)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : 90 cm  
 pH : 7  
 Mat. organique : 1,8‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	50	150	0
Limon F (‰)	425	750	0
Limon G (‰)	425		
Epaisseur (cm)	30	60	0
Texture	Limon pur	Limon	
Charge cailloux	Faible	Faible	

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

	COMMENTAIRE			
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (14,1)		
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)		
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	154mm		
	Pluie hivernale :	359mm		
	Coefficient du risque :	0,36		
		< 0,5	de 0,5 à 2	> 2
		Elevé	Moyen	Faible
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	pas de durée d'engorgement avérée		

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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 : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : DUM  
 Exploitant : DUMONT FRANCOIS  
 Adresse : 101 HAMEAU DE QUEHEN  
 CP - Commune : 62360 - ISQUES

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

Nom du sondage : S60DUM  
 Coord. Lambert X (est) : 7058908  
 Coord. Lambert Y (nord) : 648477  
 Date de prélèvement : 17/06/2021

- \* DUM60 (EARL DUMONT)
- \* DUM68 (EARL DUMONT)
- \* LAL2 (des 3 clochers)
- \* VAL5 (VALOIS THELLIER)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : Non  
 pH : 7  
 Mat. organique : 1,8‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	150	150	0
Limon F (‰)	375	750	0
Limon G (‰)	375		
Epaisseur (cm)	30	90	0
Texture	Limon	Limon	
Charge cailloux	Faible	Nulle	

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

	COMMENTAIRE								
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (5)							
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)							
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	213mm							
	Pluie hivernale :	359mm	<table border="1"> <tr> <td>&lt; 0,5</td> <td>de 0,5 à 2</td> <td>&gt; 2</td> </tr> <tr> <td>Elevé</td> <td>Moyen</td> <td>Faible</td> </tr> </table>	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2	Elevé	Moyen	Faible
	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2						
Elevé	Moyen	Faible							
Coefficient du risque :	0,50								
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	pas de durée d'engorgement avérée							

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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



Version 2

Attention : la fiabilité des indications repose sur la pertinence de levées de terrains réalisées par un observateur formé.

**EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE**  
Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

**Plan d'épandage : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : MAY  
 Exploitant : LAINE BENOIT  
 Adresse : 56 RUE BAS  
 CP - Commune : 62120 - AIRE SUR LA LYS

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

Nom du sondage : S61MAR  
 Coord. Lambert X (est) : 7059596  
 Coord. Lambert Y (nord) : 653178  
 Date de prélèvement : 17/06/2021

- \* MAY61 (DU MARDYCK)
- \* MAY62 (DU MARDYCK)
- \* RIE11 (DU RIETZ)
- \* RIE9 (DU RIETZ)
- \* FAU 22 (Monsieur FAUCON DOMINIQUE)
- \* LAL16 (des 3 clochers)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : Non  
 pH : 7  
 Mat. organique : 1,8‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	150	150	0
Limon F (‰)	375	750	0
Limon G (‰)	375		
Epaisseur (cm)	30	90	0
Texture	Limon	Limon	
Charge cailloux	Nulle	Nulle	

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

		COMMENTAIRE			
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (5)			
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)			
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	216mm			
	Pluie hivernale :	352mm	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2
	Coefficient du risque :	0,61	Elevé	Moyen	Faible
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	pas de durée d'engorgement avérée			

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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



Version 2

Attention : la fiabilité des indications repose sur la pertinence de levées de terrains réalisées par un observateur formé.

**EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE**  
Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

**Plan d'épandage : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : CHA  
 Exploitant : DEMOL JEREMIE  
 Adresse : 5 RUE DE MERCK  
 CP - Commune : 62560 - AVROULT

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

Nom du sondage : S70CHA  
 Coord. Lambert X (est) : 7063942  
 Coord. Lambert Y (nord) : 643220  
 Date de prélèvement : 03/05/2021

- \* CHA70 (GAEC DU CHAROLAIS)
- \* MIL11 (MILBLED)
- \* MIL14 (MILBLED)
- \* CHA17 (GAEC DU CHAROLAIS)
- \* CHA21 (GAEC DU CHAROLAIS)
- \* CHA80 (GAEC DU CHAROLAIS)
- \* CHA110 (GAEC DU CHAROLAIS)
- \* CHA111 (GAEC DU CHAROLAIS)
- \* CHA117 (GAEC DU CHAROLAIS)
- \* CHA253 (GAEC DU CHAROLAIS)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : Non  
 pH : 7  
 Mat. organique : 1,8‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	150	150	0
Limon F (‰)	375	750	0
Limon G (‰)	375		
Epaisseur (cm)	30	90	0
Texture	Limon	Limon	
Charge cailloux	Faible	Faible	

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

		COMMENTAIRE			
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (5)			
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)			
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	205mm			
	Pluie hivernale :	445mm	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2
	Coefficient du risque :	0,51	Elevé	Moyen	Faible
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	pas de durée d'engorgement avérée			

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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 : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : DUM  
 Exploitant : DUMONT FRANCOIS  
 Adresse : 101 HAMEAU DE QUEHEN  
 CP - Commune : 62360 - ISQUES

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

Nom du sondage : S72DUM  
 Coord. Lambert X (est) : 7056641  
 Coord. Lambert Y (nord) : 648477  
 Date de prélèvement : 17/06/2021

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

- \* DUM72 (EARL DUMONT)
- \* VAL6 (VALOIS THELLIER)
- \* LOB47 (DU LOBEL)
- \* LOB65 (DU LOBEL)
- \* LOB67 (DU LOBEL)
- \* LOB68 (DU LOBEL)
- \* LOB69 (DU LOBEL)
- \* LOB70 (DU LOBEL)
- \* LOB73 (DU LOBEL)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : Non  
 pH : 7  
 Mat. organique : 1,8‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	150	150	0
Limon F (‰)	375	750	0
Limon G (‰)	375		
Epaisseur (cm)	30	90	0
Texture	Limon	Limon	
Charge cailloux		Nulle	

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

	COMMENTAIRE								
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (5)							
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)							
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	216mm							
	Pluie hivernale :	359mm	<table border="1"> <tr> <td>&lt; 0,5</td> <td>de 0,5 à 2</td> <td>&gt; 2</td> </tr> <tr> <td>Elevé</td> <td>Moyen</td> <td>Faible</td> </tr> </table>	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2	Elevé	Moyen	Faible
	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2						
Elevé	Moyen	Faible							
Coefficient du risque :	0,49								
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	pas de durée d'engorgement avérée							

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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



Version 2

Attention : la fiabilité des indications repose sur la pertinence de levées de terrains réalisées par un observateur formé.

**EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE**  
Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

**Plan d'épandage : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : DUM  
 Exploitant : DUMONT FRANCOIS  
 Adresse : 101 HAMEAU DE QUEHEN  
 CP - Commune : 62360 - ISQUES

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

Nom du sondage : S75DUM  
 Coord. Lambert X (est) : 7056964  
 Coord. Lambert Y (nord) : 650167  
 Date de prélèvement : 17/06/2021

- \* DUM75 (EARL DUMONT)
- \* LAL8 (des 3 clochers)
- \* RIE3 (DU RIETZ)
- \* MAY95 (DU MARDYCK)
- \* RIE10 (DU RIETZ)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : Non  
 pH : 7  
 Mat. organique : 1,8‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	150	150	0
Limon F (‰)	375	750	0
Limon G (‰)	375		
Epaisseur (cm)	30	90	0
Texture	Limon	Limon	
Charge cailloux	Nulle	Nulle	

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

	COMMENTAIRE								
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (5)							
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)							
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	216mm							
	Pluie hivernale :	359mm	<table border="1"> <tr> <td>&lt; 0,5</td> <td>de 0,5 à 2</td> <td>&gt; 2</td> </tr> <tr> <td>Elevé</td> <td>Moyen</td> <td>Faible</td> </tr> </table>	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2	Elevé	Moyen	Faible
	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2						
Elevé	Moyen	Faible							
Coefficient du risque :	0,49								
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	pas de durée d'engorgement avérée							

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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



Version 2

Attention : la fiabilité des indications repose sur la pertinence de levées de terrains réalisées par un observateur formé.

**EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE**  
Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

**Plan d'épandage : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : CHA  
 Exploitant : DEMOL JEREMIE  
 Adresse : 5 RUE DE MERCK  
 CP - Commune : 62560 - AVROULT

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

Nom du sondage : S140CHA  
 Coord. Lambert X (est) : 7066106  
 Coord. Lambert Y (nord) : 644881  
 Date de prélèvement : 03/05/2021

- \* CHA140 (GAEC DU CHAROLAIS)
- \* CHA18 (GAEC DU CHAROLAIS)
- \* CHA46 (GAEC DU CHAROLAIS)
- \* CHA200 (GAEC DU CHAROLAIS)
- \* TIL8 (DES TILLEULS)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : Non  
 pH : 7  
 Mat. organique : 1,8‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	150	150	0
Limon F (‰)	375	750	0
Limon G (‰)	375		
Epaisseur (cm)	30	90	0
Texture	Limon	Limon	
Charge cailloux	Nulle	Nulle	

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

	COMMENTAIRE								
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (5)							
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)							
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	216mm							
	Pluie hivernale :	445mm	<table border="1"> <tr> <td align="center">&lt; 0,5</td> <td align="center">de 0,5 à 2</td> <td align="center">&gt; 2</td> </tr> <tr> <td align="center">Elevé</td> <td align="center">Moyen</td> <td align="center">Faible</td> </tr> </table>	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2	Elevé	Moyen	Faible
	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2						
Elevé	Moyen	Faible							
Coefficient du risque :	0,54								
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	pas de durée d'engorgement avérée							

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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



Attention : la fiabilité des indications repose sur la pertinence de levées de terrains réalisées par un observateur formé.

**EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE**  
Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

**Plan d'épandage : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : BAR  
 Exploitant : BARBIER XAVIER  
 Adresse : 296 RUE DE BLONDEL  
 CP - Commune : 62120 - ROQUETOIRE

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

Nom du sondage : S20BAR  
 Coord. Lambert X (est) : 6,516735E+07  
 Coord. Lambert Y (nord) : 7,063201E+07  
 Date de prélèvement : 15/04/2021

\* BAR20 (EARL XAVIER BARBIER)  
 \* BAR21 (EARL XAVIER BARBIER)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : Non  
 pH : 7  
 Mat. organique : 1,8‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	150	150	0
Limon F (‰)	375	750	0
Limon G (‰)	375		
Epaisseur (cm)	30	90	0
Texture	Limon	Limon	
Charge cailloux			

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

	COMMENTAIRE								
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (5)							
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)							
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	216mm							
	Pluie hivernale :	370mm	<table border="1"> <tr> <td>&lt; 0,5</td> <td>de 0,5 à 2</td> <td>&gt; 2</td> </tr> <tr> <td>Elevé</td> <td>Moyen</td> <td>Faible</td> </tr> </table>	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2	Elevé	Moyen	Faible
	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2						
Elevé	Moyen	Faible							
Coefficient du risque :	0,58								
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	durée d'engorgement de 2 à 6 mois							

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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



Version 2

Attention : la fiabilité des indications repose sur la pertinence de levées de terrains réalisées par un observateur formé.

**EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE**  
Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

**Plan d'épandage : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : DUM  
 Exploitant : DUMONT FRANCOIS  
 Adresse : 101 HAMEAU DE QUEHEN  
 CP - Commune : 62360 - ISQUES

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

Nom du sondage : S01#1PAC\_bri  
 Coord. Lambert X (est) : 6,498512E+07  
 Coord. Lambert Y (nord) : 7,065894E+07  
 Date de prélèvement : 17/11/2017

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

- \* DUM25 (EARL DUMONT)
- \* POI25 (CECILE POIDEVIN)
- \* AUD12 (AUDO PLANT)
- \* LOB22 (DU LOBEL)
- \* DUM26 (EARL DUMONT)
- \* DUM58 (EARL DUMONT)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : Non  
 pH : 7  
 Mat. organique : 1,8‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	150	150	0
Limon F (‰)	375	750	0
Limon G (‰)	375		
Epaisseur (cm)	30	90	0
Texture	Limon	Limon	
Charge cailloux	Nulle	Nulle	

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

	COMMENTAIRE								
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (5)							
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)							
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	216mm							
	Pluie hivernale :	359mm	<table border="1"> <tr> <td>&lt; 0,5</td> <td>de 0,5 à 2</td> <td>&gt; 2</td> </tr> <tr> <td>Elevé</td> <td>Moyen</td> <td>Faible</td> </tr> </table>	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2	Elevé	Moyen	Faible
	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2						
Elevé	Moyen	Faible							
Coefficient du risque :	0,56								
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	pas de durée d'engorgement avérée							

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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



Version 2

Attention : la fiabilité des indications repose sur la pertinence de levées de terrains réalisées par un observateur formé.

**EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE**  
Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

**Plan d'épandage : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : LOB  
 Exploitant : LEDOUX PATRICK  
 Adresse :  
 CP - Commune : 62120 - CAMPAGNE LES WARDRECQUES

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

Nom du sondage : S02BLA\_aml  
 Coord. Lambert X (est) : 6,533608E+07  
 Coord. Lambert Y (nord) : 7,068899E+07  
 Date de prélèvement : 15/03/2017

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

\* LOB18 (DU LOBEL)  
 \* LOB77 (DU LOBEL)  
 \* LOB79 (DU LOBEL)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : Non  
 pH : 7  
 Mat. organique : 1,8‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	150	150	0
Limon F (‰)	375	750	0
Limon G (‰)	375		
Epaisseur (cm)	30	90	0
Texture	Limon	Limon	
Charge cailloux	Nulle	Nulle	

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

	COMMENTAIRE								
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (5)							
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)							
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	216mm							
	Pluie hivernale :	332mm	<table border="1"> <tr> <td>&lt; 0,5</td> <td>de 0,5 à 2</td> <td>&gt; 2</td> </tr> <tr> <td>Elevé</td> <td>Moyen</td> <td>Faible</td> </tr> </table>	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2	Elevé	Moyen	Faible
	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2						
Elevé	Moyen	Faible							
Coefficient du risque :	0,65								
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	pas de durée d'engorgement avérée							

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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



Version 2

Attention : la fiabilité des indications repose sur la pertinence de levées de terrains réalisées par un observateur formé.

**EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE**  
Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

**Plan d'épandage : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : DUM  
 Exploitant : DUMONT FRANCOIS  
 Adresse : 101 HAMEAU DE QUEHEN  
 CP - Commune : 62360 - ISQUES

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

Nom du sondage : S04PAC\_bri  
 Coord. Lambert X (est) : 6,50507E+07  
 Coord. Lambert Y (nord) : 7,064582E+07  
 Date de prélèvement : 20/11/2017

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

- \* DUM52 (EARL DUMONT)
- \* DUM53 (EARL DUMONT)
- \* LOB50 (DU LOBEL)
- \* POI23 (CECILE POIDEVIN)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : Non  
 pH : 7  
 Mat. organique : 1,8‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	150	150	0
Limon F (‰)	375	750	0
Limon G (‰)	375		
Epaisseur (cm)	30	90	0
Texture	Limon	Limon	
Charge cailloux	Nulle	Nulle	

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

	COMMENTAIRE								
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (5)							
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)							
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	216mm							
	Pluie hivernale :	359mm	<table border="1"> <tr> <td>&lt; 0,5</td> <td>de 0,5 à 2</td> <td>&gt; 2</td> </tr> <tr> <td>Elevé</td> <td>Moyen</td> <td>Faible</td> </tr> </table>	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2	Elevé	Moyen	Faible
	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2						
Elevé	Moyen	Faible							
Coefficient du risque :	0,56								
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	pas de durée d'engorgement avérée							

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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



Version 2

Attention : la fiabilité des indications repose sur la pertinence de levées de terrains réalisées par un observateur formé.

**EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE**  
Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

**Plan d'épandage : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : BAL  
 Exploitant : BALLOY Sébastien  
 Adresse : 1685 route de Straezele  
 CP - Commune : 59190 - CAESTRE

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

Nom du sondage : S05PAC\_bri  
 Coord. Lambert X (est) : 6,502932E+07  
 Coord. Lambert Y (nord) : 7,065789E+07  
 Date de prélèvement : 20/09/2021

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

- \* BAL16 (EARL DE LA ROUGE CROIX)
- \* BAL17 (EARL DE LA ROUGE CROIX)
- \* BAL18 (EARL DE LA ROUGE CROIX)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : Non  
 pH : 7  
 Mat. organique : 1,8‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	150	150	0
Limon F (‰)	375	750	0
Limon G (‰)	375		
Epaisseur (cm)	30	90	0
Texture	Limon	Limon	
Charge cailloux	Nulle	Nulle	

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

	COMMENTAIRE								
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (5)							
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)							
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	216mm							
	Pluie hivernale :	173mm	<table border="1"> <tr> <td>&lt; 0,5</td> <td>de 0,5 à 2</td> <td>&gt; 2</td> </tr> <tr> <td>Elevé</td> <td>Moyen</td> <td>Faible</td> </tr> </table>	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2	Elevé	Moyen	Faible
	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2						
Elevé	Moyen	Faible							
Coefficient du risque :	0,56								
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	pas de durée d'engorgement avérée							

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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



Version 2

Attention : la fiabilité des indications repose sur la pertinence de levées de terrains réalisées par un observateur formé.

**EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE**  
Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

**Plan d'épandage : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : LOB  
 Exploitant : LEDOUX PATRICK  
 Adresse :  
 CP - Commune : 62120 - CAMPAGNE LES WARDRECQUES

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

Nom du sondage : S15PAC\_bri  
 Coord. Lambert X (est) : 6,532581E+07  
 Coord. Lambert Y (nord) : 7,065579E+07  
 Date de prélèvement : 17/11/2017

\* LOB42 (DU LOBEL)  
 \* LOB43 (DU LOBEL)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : Non  
 pH : 7  
 Mat. organique : 1,8‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	250	250	250
Limon F (‰)	350	700	400
Limon G (‰)	350		
Epaisseur (cm)	30	60	30
Texture	Limon argileux	Limon argileux	Limon argilo-sableux
Charge cailloux	Nulle	Nulle	Nulle

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

	COMMENTAIRE				
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (2,9)			
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)			
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	231mm			
	Pluie hivernale :	332mm	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2
	Coefficient du risque :	0,63	Elevé	Moyen	Faible
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	pas de durée d'engorgement avérée			

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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



Version 2

Attention : la fiabilité des indications repose sur la pertinence de levées de terrains réalisées par un observateur formé.

**EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE**  
Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

**Plan d'épandage : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : LOB  
 Exploitant : LEDOUX PATRICK  
 Adresse :  
 CP - Commune : 62120 - CAMPAGNE LES WARDRECQUES

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

Nom du sondage : S11PAC\_bri  
 Coord. Lambert X (est) : 6,52229E+07  
 Coord. Lambert Y (nord) : 7,068062E+07  
 Date de prélèvement : 17/11/2017

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

- \* LOB14 (DU LOBEL)
- \* AUD2 (AUDO PLANT)
- \* AUD4 (AUDO PLANT)
- \* LOB6 (DU LOBEL)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : Non  
 pH : 7  
 Mat. organique : 1,8‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	150	150	0
Limon F (‰)	375	750	0
Limon G (‰)	375		
Epaisseur (cm)	30	90	0
Texture	Limon	Limon	
Charge cailloux	Nulle	Nulle	

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

	COMMENTAIRE								
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (5)							
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)							
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	216mm							
	Pluie hivernale :	332mm	<table border="1"> <tr> <td>&lt; 0,5</td> <td>de 0,5 à 2</td> <td>&gt; 2</td> </tr> <tr> <td>Elevé</td> <td>Moyen</td> <td>Faible</td> </tr> </table>	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2	Elevé	Moyen	Faible
	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2						
Elevé	Moyen	Faible							
Coefficient du risque :	0,65								
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	pas de durée d'engorgement avérée							

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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



Version 2

Attention : la fiabilité des indications repose sur la pertinence de levées de terrains réalisées par un observateur formé.

**EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE**  
Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

**Plan d'épandage : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : JEA  
 Exploitant : ALLOUCHERY ANGELIQUE  
 Adresse : 324 RUE DE L'ABBAYE SAINT JEAN  
 CP - Commune : 62120 - ST AUGUSTIN

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

Nom du sondage : S14STJEAN\_bri  
 Coord. Lambert X (est) : 6,481278E+07  
 Coord. Lambert Y (nord) : 7,066674E+07  
 Date de prélèvement : 17/11/2017

\* JEA14 (SAINT JEAN AU MONT)  
 \* JEA17 (SAINT JEAN AU MONT)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : Non  
 pH : 7  
 Mat. organique : 1,8‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	150	150	0
Limon F (‰)	375	750	0
Limon G (‰)	375		
Epaisseur (cm)	30	90	0
Texture	Limon	Limon	
Charge cailloux	Nulle	Nulle	

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

		COMMENTAIRE			
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (5)			
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)			
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	216mm			
	Pluie hivernale :	396mm	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2
	Coefficient du risque :	0,57	Elevé	Moyen	Faible
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	pas de durée d'engorgement avérée			

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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



Version 2

Attention : la fiabilité des indications repose sur la pertinence de levées de terrains réalisées par un observateur formé.

**EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE**  
Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

**Plan d'épandage : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : JEA  
 Exploitant : ALLOUCHERY ANGELIQUE  
 Adresse : 324 RUE DE L'ABBAYE SAINT JEAN  
 CP - Commune : 62120 - ST AUGUSTIN

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

Nom du sondage : S17#2STJEAN\_bri  
 Coord. Lambert X (est) : 6,48073E+07  
 Coord. Lambert Y (nord) : 7,066028E+07  
 Date de prélèvement : 20/09/2021

\* JEA17 (SAINT JEAN AU MONT)  
 \* JEA13 (SAINT JEAN AU MONT)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : Non  
 pH : 7  
 Mat. organique : 1,8‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	150	150	0
Limon F (‰)	375	750	0
Limon G (‰)	375		
Epaisseur (cm)	30	90	0
Texture	Limon	Limon	
Charge cailloux	Nulle	Nulle	

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

	COMMENTAIRE								
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (5)							
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)							
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	216mm							
	Pluie hivernale :	396mm	<table border="1"> <tr> <td>&lt; 0,5</td> <td>de 0,5 à 2</td> <td>&gt; 2</td> </tr> <tr> <td>Elevé</td> <td>Moyen</td> <td>Faible</td> </tr> </table>	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2	Elevé	Moyen	Faible
	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2						
Elevé	Moyen	Faible							
Coefficient du risque :	0,57								
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	pas de durée d'engorgement avérée							

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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



Version 2

Attention : la fiabilité des indications repose sur la pertinence de levées de terrains réalisées par un observateur formé.

**EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE**  
Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

**Plan d'épandage : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : LOB  
 Exploitant : LEDOUX PATRICK  
 Adresse :  
 CP - Commune : 62120 - CAMPAGNE LES WARDRECQUES

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

Nom du sondage : S32BLA\_aml  
 Coord. Lambert X (est) : 6,525124E+07  
 Coord. Lambert Y (nord) : 7,069046E+07  
 Date de prélèvement : 05/05/2017

\* LOB3 (DU LOBEL)  
 \* LOB4 (DU LOBEL)  
 \* LOB8 (DU LOBEL)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : Non  
 pH : 7  
 Mat. organique : 1,8‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	150	150	0
Limon F (‰)	375	750	0
Limon G (‰)	375		
Epaisseur (cm)	30	90	0
Texture	Limon	Limon	
Charge cailloux	Nulle	Nulle	

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

	COMMENTAIRE								
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (5)							
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)							
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	216mm							
	Pluie hivernale :	332mm	<table border="1"> <tr> <td>&lt; 0,5</td> <td>de 0,5 à 2</td> <td>&gt; 2</td> </tr> <tr> <td>Elevé</td> <td>Moyen</td> <td>Faible</td> </tr> </table>	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2	Elevé	Moyen	Faible
	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2						
Elevé	Moyen	Faible							
Coefficient du risque :	0,68								
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	faible durée d'engorgement < 2 mois							

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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



Version 2

Attention : la fiabilité des indications repose sur la pertinence de levées de terrains réalisées par un observateur formé.

**EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE**  
Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

**Plan d'épandage : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : LOB  
 Exploitant : LEDOUX PATRICK  
 Adresse :  
 CP - Commune : 62120 - CAMPAGNE LES WARDRECQUES

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

Nom du sondage : S22BLA\_aml  
 Coord. Lambert X (est) : 6,53344E+07  
 Coord. Lambert Y (nord) : 7,067576E+07  
 Date de prélèvement : 20/09/2021

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

- \* LOB19 (DU LOBEL)
- \* AUD3 (AUDO PLANT)
- \* LOB20 (DU LOBEL)
- \* LOB78 (DU LOBEL)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : Non  
 pH : 7  
 Mat. organique : 1,8‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	150	150	0
Limon F (‰)	375	750	0
Limon G (‰)	375		
Epaisseur (cm)	30	90	0
Texture	Limon	Limon	
Charge cailloux	Nulle	Nulle	

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

	COMMENTAIRE								
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (5)							
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)							
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	216mm							
	Pluie hivernale :	332mm	<table border="1"> <tr> <td>&lt; 0,5</td> <td>de 0,5 à 2</td> <td>&gt; 2</td> </tr> <tr> <td>Elevé</td> <td>Moyen</td> <td>Faible</td> </tr> </table>	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2	Elevé	Moyen	Faible
	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2						
Elevé	Moyen	Faible							
Coefficient du risque :	0,64								
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	pas de durée d'engorgement avérée							

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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



Version 2

Attention : la fiabilité des indications repose sur la pertinence de levées de terrains réalisées par un observateur formé.

**EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE**  
Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

**Plan d'épandage : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : LOB  
 Exploitant : LEDOUX PATRICK  
 Adresse :  
 CP - Commune : 62120 - CAMPAGNE LES WARDRECQUES

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

Nom du sondage : S15BLA\_aml  
 Coord. Lambert X (est) : 6,518297E+07  
 Coord. Lambert Y (nord) : 7,068578E+07  
 Date de prélèvement : 15/03/2017

\* LOB1 (DU LOBEL)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : Non  
 pH : 7  
 Mat. organique : 1,8‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	150	150	0
Limon F (‰)	375	750	0
Limon G (‰)	375		
Epaisseur (cm)	30	90	0
Texture	Limon	Limon	
Charge cailloux		Nulle	

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

	COMMENTAIRE								
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (5)							
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)							
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	216mm							
	Pluie hivernale :	332mm	<table border="1"> <tr> <td>&lt; 0,5</td> <td>de 0,5 à 2</td> <td>&gt; 2</td> </tr> <tr> <td>Elevé</td> <td>Moyen</td> <td>Faible</td> </tr> </table>	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2	Elevé	Moyen	Faible
	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2						
Elevé	Moyen	Faible							
Coefficient du risque :	0,68								
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	pas de durée d'engorgement avérée							

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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



Version 2

Attention : la fiabilité des indications repose sur la pertinence de levées de terrains réalisées par un observateur formé.

**EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE**  
Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

**Plan d'épandage : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : CHA  
 Exploitant : DEMOL JEREMIE  
 Adresse : 5 RUE DE MERCK  
 CP - Commune : 62560 - AVROULT

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

Nom du sondage : S14CHA  
 Coord. Lambert X (est) : 6,456746E+07  
 Coord. Lambert Y (nord) : 7,064398E+07  
 Date de prélèvement : 23/09/2021

- \* CHA14 (GAEC DU CHAROLAIS)
- \* CHA3 (GAEC DU CHAROLAIS)
- \* CHA4 (GAEC DU CHAROLAIS)
- \* MIL12 (MILBLED)
- \* MIL9 (MILBLED)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : 85 cm  
 pH : 8  
 Mat. organique : 1,8‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	250	250	0
Limon F (‰)	350	700	0
Limon G (‰)	350		
Epaisseur (cm)	30	55	0
Texture	Limon argileux	Limon argileux	
Charge cailloux	Moyenne	Moyenne	

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

	COMMENTAIRE								
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (2,7)							
	Pente :	Moyenne pente (3-10%)							
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	136mm							
	Pluie hivernale :	445mm	<table border="1"> <tr> <td>&lt; 0,5</td> <td>de 0,5 à 2</td> <td>&gt; 2</td> </tr> <tr> <td>Elevé</td> <td>Moyen</td> <td>Faible</td> </tr> </table>	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2	Elevé	Moyen	Faible
	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2						
Elevé	Moyen	Faible							
Coefficient du risque :	0,34								
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	pas de durée d'engorgement avérée							

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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



Version 2

Attention : la fiabilité des indications repose sur la pertinence de levées de terrains réalisées par un observateur formé.

**EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE**  
Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

**Plan d'épandage : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : JEA  
 Exploitant : ALLOUCHERY ANGELIQUE  
 Adresse : 324 RUE DE L'ABBAYE SAINT JEAN  
 CP - Commune : 62120 - ST AUGUSTIN

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

Nom du sondage : S30JEA  
 Coord. Lambert X (est) : 6,460775E+07  
 Coord. Lambert Y (nord) : 7,072302E+07  
 Date de prélèvement : 23/09/2021

\* JEA30 (SAINT JEAN AU MONT)  
 \* JEA29 (SAINT JEAN AU MONT)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : Non  
 pH : 7  
 Mat. organique : 1,8‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	150	150	0
Limon F (‰)	375	750	0
Limon G (‰)	375		
Epaisseur (cm)	30	90	0
Texture	Limon	Limon	
Charge cailloux	Nulle	Nulle	

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

	COMMENTAIRE								
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (5)							
	Pente :	Moyenne pente (3-10%)							
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	216mm							
	Pluie hivernale :	396mm	<table border="1"> <tr> <td>&lt; 0,5</td> <td>de 0,5 à 2</td> <td>&gt; 2</td> </tr> <tr> <td>Elevé</td> <td>Moyen</td> <td>Faible</td> </tr> </table>	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2	Elevé	Moyen	Faible
	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2						
Elevé	Moyen	Faible							
Coefficient du risque :	0,65								
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	pas de durée d'engorgement avérée							

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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



Version 2

Attention : la fiabilité des indications repose sur la pertinence de levées de terrains réalisées par un observateur formé.

**EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE**  
Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

**Plan d'épandage : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : LOB  
 Exploitant : LEDOUX PATRICK  
 Adresse :  
 CP - Commune : 62120 - CAMPAGNE LES WARDRECQUES

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

Nom du sondage : S07LOB  
 Coord. Lambert X (est) : 6,523806E+07  
 Coord. Lambert Y (nord) : 7,067479E+07  
 Date de prélèvement : 23/09/2021

- \* LOB7 (DU LOBEL)
- \* LOB11 (DU LOBEL)
- \* LOB15 (DU LOBEL)
- \* LOB17 (DU LOBEL)
- \* LOB5 (DU LOBEL)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : Non  
 pH : 7  
 Mat. organique : 1,8‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	150	150	0
Limon F (‰)	375	750	0
Limon G (‰)	375		
Epaisseur (cm)	30	90	0
Texture	Limon	Limon	
Charge cailloux	Nulle	Nulle	

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

	COMMENTAIRE								
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (5)							
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)							
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	216mm							
	Pluie hivernale :	332mm	<table border="1"> <tr> <td>&lt; 0,5</td> <td>de 0,5 à 2</td> <td>&gt; 2</td> </tr> <tr> <td>Elevé</td> <td>Moyen</td> <td>Faible</td> </tr> </table>	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2	Elevé	Moyen	Faible
	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2						
Elevé	Moyen	Faible							
Coefficient du risque :	0,65								
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	faible durée d'engorgement < 2 mois							

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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 : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : POI  
 Exploitant : POIDEVIN CECILE  
 Adresse : RUE DE LA COLLETTE  
 CP - Commune : 62575 - HEURINGHEM

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

Nom du sondage : S14CHE\_AML  
 Coord. Lambert X (est) : 6,506494E+07  
 Coord. Lambert Y (nord) : 7,067479E+07  
 Date de prélèvement : 17/11/2017

- \* POI11 (CECILE POIDEVIN)
- \* POI19 (CECILE POIDEVIN)
- \* AUD23 (AUDO PLANT)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : Non  
 pH : 7  
 Mat. organique : 1,8‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon	4e horizon
Argile (‰)	250	250	350	500
Limon F (‰)	350	700	600	250
Limon G (‰)	350			
Epaisseur (cm)	30	20	30	40
Texture	Limon argileux	Limon argileux	Argile limoneuse	Argile
Charge cailloux	Faible	Faible	Faible	Nulle

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

	COMMENTAIRE				
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (2,9)			
	Pente :	Moyenne pente (3-10%)			
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	219mm			
	Pluie hivernale :	364mm	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2
	Coefficient du risque :	0,60	Elevé	Moyen	Faible
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	durée d'engorgement de 2 à 6 mois			

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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



Version 2

Attention : la fiabilité des indications repose sur la pertinence de levées de terrains réalisées par un observateur formé.

**EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE**  
Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

**Plan d'épandage : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : DUM  
 Exploitant : DUMONT FRANCOIS  
 Adresse : 101 HAMEAU DE QUEHEN  
 CP - Commune : 62360 - ISQUES

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

Nom du sondage : S402JEA  
 Coord. Lambert X (est) : 6,486646E+07  
 Coord. Lambert Y (nord) : 7,05958E+07  
 Date de prélèvement : 17/06/2021

\* DUM44 (EARL DUMONT)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : Non  
 pH : 7  
 Mat. organique : 2‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	150	150	0
Limon F (‰)	375	750	0
Limon G (‰)	375		
Epaisseur (cm)	30	90	0
Texture	Limon	Limon	
Charge cailloux	Faible	Nulle	

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

	COMMENTAIRE								
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (5)							
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)							
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	213mm							
	Pluie hivernale :	359mm	<table border="1"> <tr> <td>&lt; 0,5</td> <td>de 0,5 à 2</td> <td>&gt; 2</td> </tr> <tr> <td>Elevé</td> <td>Moyen</td> <td>Faible</td> </tr> </table>	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2	Elevé	Moyen	Faible
	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2						
Elevé	Moyen	Faible							
Coefficient du risque :	0,50								
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	pas de durée d'engorgement avérée							

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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



Version 2

Attention : la fiabilité des indications repose sur la pertinence de levées de terrains réalisées par un observateur formé.

**EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE**  
Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

**Plan d'épandage : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : FEU  
 Exploitant : DENUNCQ PHILIPPE  
 Adresse : 15 RUE DE LA HAUTE  
 CP - Commune : 62120 - ST AUGUSTIN

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

Nom du sondage : S10EBE\_AML  
 Coord. Lambert X (est) : 6,548122E+07  
 Coord. Lambert Y (nord) : 7,057812E+07  
 Date de prélèvement : 13/03/2017

\* FEU29 (GAEC DE LA FEUILLY)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : Non  
 pH : 7  
 Mat. organique : 2‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	150	150	250
Limon F (‰)	375	750	700
Limon G (‰)	375		
Epaisseur (cm)	30	30	60
Texture	Limon	Limon	Limon argileux
Charge cailloux	Nulle	Nulle	Nulle

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

	COMMENTAIRE								
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (5)							
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)							
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	228mm							
	Pluie hivernale :	396mm	<table border="1"> <tr> <td>&lt; 0,5</td> <td>de 0,5 à 2</td> <td>&gt; 2</td> </tr> <tr> <td>Elevé</td> <td>Moyen</td> <td>Faible</td> </tr> </table>	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2	Elevé	Moyen	Faible
	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2						
Elevé	Moyen	Faible							
Coefficient du risque :	0,58								
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	faible durée d'engorgement < 2 mois							

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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



Version 2

Attention : la fiabilité des indications repose sur la pertinence de levées de terrains réalisées par un observateur formé.

**EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE**  
Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

**Plan d'épandage : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : LAL  
 Exploitant : LALOUX THOMAS  
 Adresse : 204 C grand rue  
 CP - Commune : 62120 - MAMETZ

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

Nom du sondage : S35SPL#1\_AML  
 Coord. Lambert X (est) : 6,614832E+07  
 Coord. Lambert Y (nord) : 7,052642E+07  
 Date de prélèvement : 27/03/2017

\* LAL21 (des 3 clochers)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : Non  
 pH : 7  
 Mat. organique : 1,8‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	150	150	0
Limon F (‰)	375	750	0
Limon G (‰)	375		
Epaisseur (cm)	30	90	0
Texture	Limon	Limon	
Charge cailloux	Nulle	Nulle	

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

	COMMENTAIRE								
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (5)							
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)							
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	216mm							
	Pluie hivernale :	407mm	<table border="1"> <tr> <td>&lt; 0,5</td> <td>de 0,5 à 2</td> <td>&gt; 2</td> </tr> <tr> <td>Elevé</td> <td>Moyen</td> <td>Faible</td> </tr> </table>	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2	Elevé	Moyen	Faible
	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2						
Elevé	Moyen	Faible							
Coefficient du risque :	0,72								
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	faible durée d'engorgement < 2 mois							

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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



Version 2

Attention : la fiabilité des indications repose sur la pertinence de levées de terrains réalisées par un observateur formé.

**EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE**  
Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

**Plan d'épandage : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : FEU  
 Exploitant : DENUNCQ PHILIPPE  
 Adresse : 15 RUE DE LA HAUTE  
 CP - Commune : 62120 - ST AUGUSTIN

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

Nom du sondage : S17FEU  
 Coord. Lambert X (est) : 6,495248E+07  
 Coord. Lambert Y (nord) : 7,066025E+07  
 Date de prélèvement : 17/11/2021

- \* FEU17 (GAEC DE LA FEUILLY)
- \* FAU 6 (Monsieur FAUCON DOMINIQUE)
- \* FAU 12 (Monsieur FAUCON DOMINIQUE)
- \* FAU 7 (Monsieur FAUCON DOMINIQUE)
- \* FAU 11 (Monsieur FAUCON DOMINIQUE)
- \* FAU 28 (Monsieur FAUCON DOMINIQUE)
- \* FAU 67 (Monsieur FAUCON DOMINIQUE)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : 90 cm  
 pH : 7  
 Mat. organique : 2%

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	150	150	150
Limon F (‰)	375	750	750
Limon G (‰)	375		
Epaisseur (cm)	30	20	40
Texture	Limon	Limon	Limon
Charge cailloux	Nulle	Nulle	Nulle

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

		COMMENTAIRE			
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (5)			
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)			
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	162mm			
	Pluie hivernale :	396mm	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2
	Coefficient du risque :	0,41	Elevé	Moyen	Faible
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	faible durée d'engorgement < 2 mois			

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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



Version 2

Outil réalisé par les SATEGE du Nord Pas de Calais et de la Somme

Attention : la fiabilité des indications repose sur la pertinence de levées de terrains réalisées par un observateur formé.

**EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE**  
Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

**Plan d'épandage : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : FAU  
 Exploitant : FAUCON DOMINIQUE  
 Adresse : ROUTE NATIONALE SAINT MARTIN  
 CP - Commune : 62120 - AIRE SUR LA LYS

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

Nom du sondage : S05FAU  
 Coord. Lambert X (est) : 648898  
 Coord. Lambert Y (nord) : 7060074  
 Date de prélèvement : 17/11/2021

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

- \* FAU 5 (Monsieur FAUCON DOMINIQUE)
- \* FAU 9 (Monsieur FAUCON DOMINIQUE)
- \* FAU 26 (Monsieur FAUCON DOMINIQUE)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : 100 cm  
 pH : 7  
 Mat. organique : 2‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	150	150	0
Limon F (‰)	375	750	0
Limon G (‰)	375		
Epaisseur (cm)	30	70	0
Texture	Limon	Limon	
Charge cailloux	Nulle	Nulle	

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

	COMMENTAIRE								
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (5)							
	Pente :	Peu ou pas de pente (0-3%)							
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	180mm							
	Pluie hivernale :	352mm	<table border="1"> <tr> <td>&lt; 0,5</td> <td>de 0,5 à 2</td> <td>&gt; 2</td> </tr> <tr> <td>Elevé</td> <td>Moyen</td> <td>Faible</td> </tr> </table>	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2	Elevé	Moyen	Faible
	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2						
Elevé	Moyen	Faible							
Coefficient du risque :	0,45								
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	pas de durée d'engorgement avérée							

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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 : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : FAU  
 Exploitant : FAUCON DOMINIQUE  
 Adresse : ROUTE NATIONALE SAINT MARTIN  
 CP - Commune : 62120 - AIRE SUR LA LYS

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

Nom du sondage : S15FAU  
 Coord. Lambert X (est) : 648936  
 Coord. Lambert Y (nord) : 7059795  
 Date de prélèvement : 17/11/2021

- \* FAU 15 (Monsieur FAUCON DOMINIQUE)
- \* FAU 14 (Monsieur FAUCON DOMINIQUE)
- \* FAU 27 (Monsieur FAUCON DOMINIQUE)
- \* DUM65 (EARL DUMONT)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : Non  
 pH : 8  
 Mat. organique : 1,8‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	150	150	0
Limon F (‰)	375	750	0
Limon G (‰)	375		
Epaisseur (cm)	30	90	0
Texture	Limon	Limon	
Charge cailloux	Faible	Faible	

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

	COMMENTAIRE								
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (4,8)							
	Pente :	Moyenne pente (3-10%)							
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	205mm							
	Pluie hivernale :	352mm	<table border="1"> <tr> <td>&lt; 0,5</td> <td>de 0,5 à 2</td> <td>&gt; 2</td> </tr> <tr> <td>Elevé</td> <td>Moyen</td> <td>Faible</td> </tr> </table>	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2	Elevé	Moyen	Faible
	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2						
Elevé	Moyen	Faible							
Coefficient du risque :	0,50								
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	pas de durée d'engorgement avérée							

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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



Version 2

Attention : la fiabilité des indications repose sur la pertinence de levées de terrains réalisées par un observateur formé.

**EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE**  
Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

**Plan d'épandage : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : FAU  
 Exploitant : FAUCON DOMINIQUE  
 Adresse : ROUTE NATIONALE SAINT MARTIN  
 CP - Commune : 62120 - AIRE SUR LA LYS

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

Nom du sondage : S16FAU  
 Coord. Lambert X (est) : 649690  
 Coord. Lambert Y (nord) : 7059624  
 Date de prélèvement : 17/11/2021

\* FAU 16 (Monsieur FAUCON DOMINIQUE)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : Non  
 pH : 7  
 Mat. organique : 1,8‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	150	150	0
Limon F (‰)	375	750	0
Limon G (‰)	375		
Epaisseur (cm)	30	90	0
Texture	Limon	Limon	
Charge cailloux	Faible	Faible	

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

	COMMENTAIRE								
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (5)							
	Pente :	Moyenne pente (3-10%)							
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	205mm							
	Pluie hivernale :	352mm	<table border="1"> <tr> <td>&lt; 0,5</td> <td>de 0,5 à 2</td> <td>&gt; 2</td> </tr> <tr> <td>Elevé</td> <td>Moyen</td> <td>Faible</td> </tr> </table>	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2	Elevé	Moyen	Faible
	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2						
Elevé	Moyen	Faible							
Coefficient du risque :	0,50								
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	pas de durée d'engorgement avérée							

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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



Version 2

Attention : la fiabilité des indications repose sur la pertinence de levées de terrains réalisées par un observateur formé.

**EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE**  
Conseils de pratiques agronomiques - Fiche par sondage

**Plan d'épandage : SAS AGRI-MORINIE**

**Identité de l'exploitant agricole**

Nom de l'exploitation : FAU  
 Exploitant : FAUCON DOMINIQUE  
 Adresse : ROUTE NATIONALE SAINT MARTIN  
 CP - Commune : 62120 - AIRE SUR LA LYS

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

Type d'effluent : Produit d'origine industrielle  
 Digestat de méthanisation brute liquide  
 Sous-type effluent : Type II-b  
 Tenue en tas : Liquide

**Point de sondage :**

**Parcelle(s) rattachée(s) :**

Nom du sondage : S17FAU  
 Coord. Lambert X (est) : 648918  
 Coord. Lambert Y (nord) : 7058845  
 Date de prélèvement : 17/11/2021

\* FAU 17 (Monsieur FAUCON DOMINIQUE)

**Description profil de sol :**

Arrêt sur craie : Non  
 pH : 7  
 Mat. organique : 1,8‰

	1er horizon	2e horizon	3e horizon
Argile (‰)	150	150	0
Limon F (‰)	375	750	0
Limon G (‰)	375		
Epaisseur (cm)	30	90	0
Texture	Limon	Limon	
Charge cailloux			

**Caractéristiques pédo-climatiques :**

	COMMENTAIRE								
Evaluation du risque de ruissellement	Sensibilité à la battance :	battant (5)							
	Pente :	Moyenne pente (3-10%)							
Evaluation du risque de lessivage	Réserve utile (RU) :	216mm							
	Pluie hivernale :	352mm	<table border="1"> <tr> <td>&lt; 0,5</td> <td>de 0,5 à 2</td> <td>&gt; 2</td> </tr> <tr> <td>Elevé</td> <td>Moyen</td> <td>Faible</td> </tr> </table>	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2	Elevé	Moyen	Faible
	< 0,5	de 0,5 à 2	> 2						
Elevé	Moyen	Faible							
Coefficient du risque :	0,53								
Evaluation de la dégradabilité	Durée d'engorgement :	pas de durée d'engorgement avérée							

**Synthèse des recommandations :**

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

**1**

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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



Version 2

Attention : la fiabilité des indications repose sur la pertinence de levées de terrains réalisées par un observateur formé.

**EVALUATION DE L'APTITUDE DES SOLS A L'EPANDAGE**  
Synthèse des conseils de pratiques agronomiques par plan d'épandage

**Plan d'épandage : SAS AGRI-MORINIE**

Digestat de méthanisation brute liquide

Sous-type de l'effluent Type II-b

N° Ilot	Nom parcelle	Sondage	Part de la parcelle présentée par ce sondage	Surface à la parcelle		Etude d'Aptitude Agronomique à l'Epandage à la Parcelle					
				Surface totale en ha	Surface du type de sol en ha	Texture de l'horizon labouré	Sensibilité à la battance	Pente	Risque de lessivage (RU/Pluie hivernale)	Durée de l'engorgement	Aptitude à l'épandage
AUD1	S24MAR		100%	2,98	2,98	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,61	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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											
AUD10	S10AUD		100%	15,43	15,43	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,59	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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											
AUD11	S202JEA		100%	0,55	0,55	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,59	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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											
AUD12	S01#1PAC_bri		100%	0,33	0,33	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,56	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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											

AUD15	S12JEA	100%	3,23	3,23	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,57	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
AUD16	S202JEA	100%	2,02	2,02	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,59	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
AUD2	S11PAC_bri	100%	0,77	0,77	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,65	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
AUD20	S12JEA	100%	8,89	8,89	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,57	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
AUD22	S202JEA	100%	3,65	3,65	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,59	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
AUD23	S14CHE_A ML	100%	0,30	0,30	Limon argileux	battant (2,9)	Moyenne pente (3-10%)	0,60	durée d'engorgement de 2 à 6 mois	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
AUD3	S22BLA_aml	100%	2,61	2,61	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,64	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										

AUD38	S28LOB	100%	1,98	1,98	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,71	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
AUD4	S11PAC_bri	100%	0,69	0,69	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,65	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
AUD40	S02DUM	100%	3,04	3,04	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,52	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
AUD41	S41AUD	100%	9,38	9,38	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,37	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
AUD42	S41AUD	100%	7,68	7,68	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,37	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
AUD43	S41AUD	100%	3,27	3,27	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,37	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
AUD45	S41AUD	100%	0,42	0,42	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,37	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										

AUD46	S46AUD	100%	3,35	3,35	Limon pur	battant (14,1)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,61	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
AUD6	S50DUM	100%	1,92	1,92	Limon pur	battant (14,1)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,36	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
AUD7	S50DUM	100%	3,42	3,42	Limon pur	battant (14,1)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,36	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
AUD8	S51DUM	100%	3,81	3,81	Limon argileux	battant (2,7)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,13	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
AUD9	S50DUM	100%	4,16	4,16	Limon pur	battant (14,1)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,36	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
BAL13	S24POI	100%	4,11	4,11	Limon pur	battant (14,1)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,56	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
BAL14	S54LOB	100%	4,35	4,35	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,56	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										

BAL15	S24POI	100%	2,70	2,70	Limon pur	battant (14,1)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,56	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
BAL16	S05PAC_bri	100%	1,83	1,83	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,56	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
BAL17	S05PAC_bri	100%	1,50	1,50	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,56	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
BAL18	S05PAC_bri	100%	1,17	1,17	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,56	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
BAL19	S19BAL	100%	6,14	6,14	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,56	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
BAL20	S201FEU	100%	1,70	1,70	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,41	faible durée d'engorgement < 2 mois	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
BAL21	S07CHA	100%	0,83	0,83	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,53	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										

BAL22	S22BAL	100%	8,85	8,85	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,49	faible durée d'engorgement < 2 mois	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
BAL23	S22BAL	100%	0,83	0,83	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,49	faible durée d'engorgement < 2 mois	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
BAL24	S22BAL	100%	1,27	1,27	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,49	faible durée d'engorgement < 2 mois	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
BAL25	S54LOB	100%	0,73	0,73	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,56	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
BAL26	S54LOB	100%	1,43	1,43	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,56	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
BAL27	S24POI	100%	6,06	6,06	Limon pur	battant (14,1)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,56	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
BAL28	S20POI	100%	0,46	0,46	Limon argileux	battant (2,7)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,14	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										

BAR1	S02BAR	100%	1,74	1,74	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,66	faible durée d'engorgement < 2 mois	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
BAR10	S10BAR	100%	5,13	5,13	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,58	durée d'engorgement de 2 à 6 mois	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
BAR101	S22BAL	100%	5,11	5,11	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,49	faible durée d'engorgement < 2 mois	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
BAR13	S04RIE	100%	3,05	3,05	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,58	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
BAR14	S18BAR	100%	3,47	3,47	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,58	faible durée d'engorgement < 2 mois	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
BAR15	S10BAR	100%	0,19	0,19	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,58	durée d'engorgement de 2 à 6 mois	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
BAR16	S04RIE	100%	0,84	0,84	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,58	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										

BAR17	S18BAR	100%	4,57	4,57	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,58	faible durée d'engorgement < 2 mois	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
BAR18	S18BAR	100%	12,97	12,97	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,58	faible durée d'engorgement < 2 mois	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
BAR19	S04RIE	100%	1,17	1,17	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,58	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
BAR2	S02BAR	100%	4,00	4,00	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,66	faible durée d'engorgement < 2 mois	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
BAR20	S20BAR	100%	16,76	16,76	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,58	durée d'engorgement de 2 à 6 mois	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
BAR21	S20BAR	100%	1,00	1,00	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,58	durée d'engorgement de 2 à 6 mois	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
BAR22	S46AUD	100%	4,85	4,85	Limon pur	battant (14,1)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,61	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										

BAR23	S04RIE	100%	2,11	2,11	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,58	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
BAR25	S27BAR	100%	3,32	3,32	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,61	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
BAR26	S27BAR	100%	0,95	0,95	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,61	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
BAR27	S27BAR	100%	5,74	5,74	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,61	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
BAR28	S27BAR	100%	1,20	1,20	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,61	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
BAR29	S02BAR	100%	3,76	3,76	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,66	faible durée d'engorgement < 2 mois	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
BAR3	S20LAL	100%	2,85	2,85	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,72	faible durée d'engorgement < 2 mois	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										

BAR30	S04RIE	100%	3,18	3,18	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,58	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
BAR31	S10BAR	100%	0,60	0,60	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,58	durée d'engorgement de 2 à 6 mois	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
BAR32	S27BAR	100%	1,74	1,74	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,61	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
BAR4	S20LAL	100%	2,44	2,44	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,72	faible durée d'engorgement < 2 mois	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
BAR5	S20LAL	100%	4,97	4,97	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,72	faible durée d'engorgement < 2 mois	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
BAR6	S10BAR	100%	2,10	2,10	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,58	durée d'engorgement de 2 à 6 mois	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
BAR8	S10BAR	100%	2,28	2,28	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,58	durée d'engorgement de 2 à 6 mois	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										

BAR9	S10BAR	100%	3,33	3,33	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,58	durée d'engorgement de 2 à 6 mois	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
CHA1	S01CHA	100%	2,21	2,21	Limon	battant (4,9)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,54	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
CHA10	S08MIL	100%	4,21	4,21	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,57	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
CHA100	S22CHA	100%	14,23	14,23	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,54	faible durée d'engorgement < 2 mois	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
CHA11	S11CHA	100%	4,37	4,37	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,55	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
CHA110	S70CHA	100%	2,08	2,08	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,51	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
CHA111	S70CHA	100%	0,61	0,61	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,51	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										

CHA113	S12LOB	0%	2,17	0,00	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,65	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
CHA113	S22CHA	100%	2,17	2,17	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,54	faible durée d'engorgement < 2 mois	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
CHA116	S28MIL	100%	6,36	6,36	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,34	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
CHA117	S70CHA	100%	1,51	1,51	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,51	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
CHA118	S28MIL	100%	1,47	1,47	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,34	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
CHA119	S28MIL	100%	1,50	1,50	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,34	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
CHA12	S01CHA	100%	1,75	1,75	Limon	battant (4,9)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,54	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										

CHA120	S27MIL	100%	7,03	7,03	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,54	faible durée d'engorgement < 2 mois	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
CHA130	S28MIL	100%	5,51	5,51	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,34	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
CHA14	S14CHA	100%	3,85	3,85	Limon argileux	battant (2,7)	Moyenne pente (3-10%)	0,34	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
CHA140	S140CHA	100%	7,23	7,23	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,54	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
CHA15	S15CHA	100%	16,10	16,10	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,56	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
CHA17	S70CHA	100%	0,51	0,51	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,51	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
CHA18	S140CHA	100%	3,96	3,96	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,54	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										

CHA2	S01CHA	100%	3,32	3,32	Limon	battant (4,9)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,54	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
CHA200	S140CHA	100%	4,29	4,29	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,54	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
CHA21	S70CHA	100%	0,34	0,34	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,51	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
CHA22	S22CHA	100%	5,56	5,56	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,54	faible durée d'engorgement < 2 mois	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
CHA23	S11CHA	100%	2,69	2,69	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,55	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
CHA24	S45CHA	100%	7,79	7,79	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,19	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
CHA252	S27MIL	100%	1,95	1,95	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,54	faible durée d'engorgement < 2 mois	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										

CHA253	S70CHA	100%	4,08	4,08	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,51	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
CHA254	S27MIL	100%	4,25	4,25	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,54	faible durée d'engorgement < 2 mois	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
CHA26	S28CHA	100%	3,90	3,90	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,35	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
CHA27	S27CHA	100%	9,74	9,74	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,49	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
CHA28	S28CHA	100%	2,50	2,50	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,35	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
CHA29	S45CHA	100%	1,06	1,06	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,19	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
CHA3	S14CHA	100%	1,91	1,91	Limon argileux	battant (2,7)	Moyenne pente (3-10%)	0,34	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										

CHA31	S45CHA	100%	1,03	1,03	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,19	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
CHA32	S45CHA	100%	0,26	0,26	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,19	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
CHA33	S28CHA	100%	0,75	0,75	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,35	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
CHA34	S28CHA	100%	10,07	10,07	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,35	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
CHA35	S28CHA	100%	4,82	4,82	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,35	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
CHA36	S45CHA	100%	0,51	0,51	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,19	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
CHA37	S45CHA	100%	0,94	0,94	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,19	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										

CHA38	S45CHA	100%	0,56	0,56	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,19	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
CHA39	S28CHA	100%	0,70	0,70	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,35	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
CHA4	S14CHA	100%	3,22	3,22	Limon argileux	battant (2,7)	Moyenne pente (3-10%)	0,34	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
CHA40	S28CHA	100%	0,65	0,65	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,35	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
CHA41	S27CHA	100%	0,99	0,99	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,49	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
CHA42	S45CHA	100%	4,87	4,87	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,19	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
CHA43	S45CHA	100%	3,52	3,52	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,19	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										

CHA45	S45CHA	100%	10,62	10,62	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,19	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
CHA46	S140CHA	100%	0,41	0,41	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,54	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
CHA6	S20POI	100%	0,38	0,38	Limon argileux	battant (2,7)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,14	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
CHA7	S07CHA	100%	7,95	7,95	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,53	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
CHA70	S70CHA	100%	8,08	8,08	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,51	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
CHA8	S22CHA	100%	4,51	4,51	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,54	faible durée d'engorgement < 2 mois	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
CHA80	S70CHA	100%	5,24	5,24	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,51	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										

CHA9	S22CHA	100%	1,77	1,77	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,54	faible durée d'engorgement < 2 mois	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
DEH1	S04DEH	100%	5,17	5,17	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,55	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
DEH10	S11DEH	100%	1,85	1,85	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,50	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
DEH11	S11DEH	100%	3,26	3,26	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,50	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
DEH2	S04DEH	100%	3,54	3,54	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,55	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
DEH3	S04DEH	100%	0,36	0,36	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,55	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
DEH4	S04DEH	100%	9,50	9,50	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,55	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										

DEH5	S05DEH	100%	6,14	6,14	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,55	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
DEH6	S06DEH	100%	9,11	9,11	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,55	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
DEH7	S201FEU	100%	0,58	0,58	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,41	faible durée d'engorgement < 2 mois	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
DEH8	S46AUD	100%	0,58	0,58	Limon pur	battant (14,1)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,61	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
DEH9	S11DEH	100%	1,93	1,93	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,50	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
DUM1	S14VAL	100%	0,38	0,38	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,49	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
DUM2	S02DUM	100%	8,79	8,79	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,52	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										

DUM25	S01#1PAC_ bri	100%	4,99	4,99	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0- 3%)	0,56	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
DUM26	S01#1PAC_ bri	100%	0,85	0,85	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0- 3%)	0,56	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
DUM3	S50DUM	100%	3,96	3,96	Limon pur	battant (14,1)	Peu ou pas de pente (0- 3%)	0,36	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
DUM40	S13FEU	100%	8,25	8,25	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0- 3%)	0,55	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
DUM41	S06JEA	100%	1,49	1,49	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0- 3%)	0,54	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
DUM42	S54DUM	100%	1,80	1,80	Limon pur	battant (14,1)	Peu ou pas de pente (0- 3%)	0,49	faible durée d'engorgement < 2 mois	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
DUM44	S402JEA	100%	0,89	0,89	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0- 3%)	0,50	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										

DUM45	S28LAL	100%	0,91	0,91	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,53	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
DUM48	S202JEA	100%	5,47	5,47	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,59	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
DUM49	S21VAL	100%	5,51	5,51	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,51	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
DUM50	S50DUM	100%	10,89	10,89	Limon pur	battant (14,1)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,36	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
DUM51	S51DUM	100%	6,62	6,62	Limon argileux	battant (2,7)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,13	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
DUM52	S04PAC_bri	100%	7,50	7,50	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,56	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
DUM53	S04PAC_bri	100%	0,93	0,93	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,56	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										

DUM54	S54DUM	100%	5,35	5,35	Limon pur	battant (14,1)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,49	faible durée d'engorgement < 2 mois	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
DUM58	S01#1PAC_bri	100%	0,40	0,40	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,56	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
DUM59	S59DUM	100%	13,02	13,02	Limon pur	battant (14,1)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,36	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
DUM60	S60DUM	100%	4,43	4,43	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,50	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
DUM62	S02POI	100%	2,25	2,25	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,55	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
DUM65	S15FAU	100%	0,26	0,26	Limon	battant (4,8)	Moyenne pente (3-10%)	0,50	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
DUM67	S33VAL	100%	6,55	6,55	Limon argileux	battant (2,7)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,18	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										

DUM68	S60DUM	100%	5,38	5,38	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,50	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
DUM69	S54DUM	100%	2,66	2,66	Limon pur	battant (14,1)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,49	faible durée d'engorgement < 2 mois	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
DUM71	S51DUM	100%	7,20	7,20	Limon argileux	battant (2,7)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,13	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
DUM72	S72DUM	100%	9,76	9,76	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,49	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
DUM75	S75DUM	100%	10,98	10,98	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,49	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
FAU 10	S28LAL	100%	4,85	4,85	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,53	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
FAU 11	S17FEU	100%	0,73	0,73	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,41	faible durée d'engorgement < 2 mois	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										

FAU 12	S17FEU	100%	2,10	2,10	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,41	faible durée d'engorgement < 2 mois	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
FAU 13	S28LAL	100%	3,25	3,25	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,53	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
FAU 14	S15FAU	100%	1,11	1,11	Limon	battant (4,8)	Moyenne pente (3-10%)	0,50	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
FAU 15	S15FAU	100%	2,02	2,02	Limon	battant (4,8)	Moyenne pente (3-10%)	0,50	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
FAU 16	S16FAU	100%	2,89	2,89	Limon	battant (5)	Moyenne pente (3-10%)	0,50	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
FAU 17	S17FAU	100%	12,83	12,83	Limon	battant (5)	Moyenne pente (3-10%)	0,53	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
FAU 18	S01LAL	100%	2,28	2,28	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,49	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										

FAU 19	S30LAL	100%	0,50	0,50	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,29	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
FAU 20	S30LAL	100%	3,70	3,70	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,29	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
FAU 21	S12LAL	100%	0,68	0,68	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,53	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
FAU 22	S61MAR	100%	2,49	2,49	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,61	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
FAU 23	S05LAL	100%	1,11	1,11	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,50	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
FAU 26	S05FAU	100%	1,59	1,59	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,45	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
FAU 27	S15FAU	100%	1,20	1,20	Limon	battant (4,8)	Moyenne pente (3-10%)	0,50	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										

FAU 28	S17FEU	100%	0,40	0,40	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,41	faible durée d'engorgement < 2 mois	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
FAU 5	S05FAU	100%	6,20	6,20	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,45	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
FAU 6	S17FEU	100%	2,50	2,50	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,41	faible durée d'engorgement < 2 mois	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
FAU 67	S17FEU	100%	0,02	0,02	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,41	faible durée d'engorgement < 2 mois	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
FAU 7	S17FEU	100%	1,62	1,62	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,41	faible durée d'engorgement < 2 mois	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
FAU 9	S05FAU	100%	1,42	1,42	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,45	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
FEU1	S03FEU	100%	3,40	3,40	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,55	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										

FEU10	S13FEU	100%	1,52	1,52	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,55	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
FEU101	S19BAL	100%	6,73	6,73	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,56	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
FEU102	S102FEU	100%	4,68	4,68	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,56	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
FEU103	S19BAL	100%	7,00	7,00	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,56	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
FEU104	S19BAL	100%	2,60	2,60	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,56	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
FEU105	S27CHA	100%	3,65	3,65	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,49	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
FEU106	S27CHA	100%	1,42	1,42	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,49	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										

FEU107	S114FEU	100%	2,52	2,52	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,49	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
FEU108	S114FEU	100%	1,85	1,85	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,49	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
FEU109	S22BAL	100%	1,87	1,87	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,49	faible durée d'engorgement < 2 mois	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
FEU11	S01CHA	100%	3,60	3,60	Limon	battant (4,9)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,54	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
FEU110	S22BAL	100%	0,83	0,83	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,49	faible durée d'engorgement < 2 mois	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
FEU111	S54DUM	100%	6,90	6,90	Limon pur	battant (14,1)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,49	faible durée d'engorgement < 2 mois	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
FEU112	S22BAL	100%	2,57	2,57	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,49	faible durée d'engorgement < 2 mois	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										

FEU113	S114FEU	100%	3,41	3,41	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,49	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
FEU114	S114FEU	100%	5,60	5,60	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,49	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
FEU115	S22BAL	100%	1,80	1,80	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,49	faible durée d'engorgement < 2 mois	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
FEU116	S114FEU	100%	1,50	1,50	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,49	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
FEU117	S114FEU	100%	1,52	1,52	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,49	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
FEU12	S01CHA	100%	2,21	2,21	Limon	battant (4,9)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,54	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
FEU120	S19BAL	100%	1,60	1,60	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,56	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										

FEU13	S13FEU	100%	7,85	7,85	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,55	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
FEU14	S02POI	100%	1,37	1,37	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,55	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
FEU15	S06JEA	100%	5,17	5,17	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,54	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
FEU16	S06DEH	100%	1,64	1,64	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,55	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
FEU17	S06DEH	0%	7,31	0,00	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,55	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
FEU17	S17FEU	100%	7,31	7,31	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,41	faible durée d'engorgement < 2 mois	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
FEU18	S18FEU	100%	19,16	19,16	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,56	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										

FEU19	S102FEU	100%	4,31	4,31	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,56	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
FEU2	S03FEU	100%	2,04	2,04	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,55	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
FEU20	S102FEU	100%	3,31	3,31	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,56	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
FEU201	S201FEU	100%	0,78	0,78	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,41	faible durée d'engorgement < 2 mois	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
FEU21	S18FEU	100%	2,02	2,02	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,56	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
FEU22	S22FEU	100%	20,47	20,47	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,51	faible durée d'engorgement < 2 mois	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
FEU24	S06DEH	100%	1,66	1,66	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,55	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										

FEU25	S05DEH	100%	0,41	0,41	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,55	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
FEU26	S27FEU	100%	4,58	4,58	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,55	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
FEU27	S27FEU	100%	13,33	13,33	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,55	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
FEU28	S27FEU	100%	1,04	1,04	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,55	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
FEU29	S10EBE_AM L	100%	2,05	2,05	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,58	faible durée d'engorgement < 2 mois	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
FEU3	S03FEU	100%	8,40	8,40	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,55	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
FEU30	S27FEU	100%	1,18	1,18	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,55	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										

FEU31	S27FEU	100%	3,70	3,70	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,55	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
FEU32	S06JEA	100%	1,20	1,20	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,54	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
FEU33	S33VAL	100%	0,91	0,91	Limon argileux	battant (2,7)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,18	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
FEU4	S03FEU	100%	3,82	3,82	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,55	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
FEU5	S13FEU	100%	1,10	1,10	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,55	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
FEU6	S03FEU	100%	3,08	3,08	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,55	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
FEU7	S03FEU	100%	0,80	0,80	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,55	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										

FEU8	S03FEU	100%	0,20	0,20	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,55	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
FEU9	S03FEU	100%	1,52	1,52	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,55	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
GOD1	S01CHA	100%	1,51	1,51	Limon	battant (4,9)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,54	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
GOD10	S01CHA	100%	1,66	1,66	Limon	battant (4,9)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,54	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
GOD11	S01CHA	100%	0,63	0,63	Limon	battant (4,9)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,54	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
GOD13	S19BAL	100%	0,91	0,91	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,56	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
GOD14	S04DEH	100%	4,05	4,05	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,55	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										

GOD15	S22GOD	100%	5,99	5,99	Limon sableux	peu battant (0)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,16	faible durée d'engorgement < 2 mois	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										
GOD16	S04DEH	100%	2,15	2,15	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,55	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
GOD17	S201FEU	100%	0,36	0,36	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,41	faible durée d'engorgement < 2 mois	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
GOD19	S05DEH	100%	0,89	0,89	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,55	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
GOD2	S01CHA	100%	1,04	1,04	Limon	battant (4,9)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,54	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
GOD20	S22GOD	100%	1,28	1,28	Limon sableux	peu battant (0)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,16	faible durée d'engorgement < 2 mois	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										
GOD21	S46AUD	100%	7,01	7,01	Limon pur	battant (14,1)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,61	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										

GOD22	S22GOD	100%	2,19	2,19	Limon sableux	peu battant (0)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,16	faible durée d'engorgement < 2 mois	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										
GOD23	S01LAL	100%	1,61	1,61	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,49	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
GOD24	S05LAL	100%	0,43	0,43	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,50	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
GOD25	S11LAL	100%	1,39	1,39	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,53	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
GOD26	S20POI	100%	0,30	0,30	Limon argileux	battant (2,7)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,14	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
GOD28	S201FEU	100%	1,71	1,71	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,41	faible durée d'engorgement < 2 mois	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
GOD29	S29GOD	100%	1,72	1,72	Limon argileux	battant (2,9)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,28	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										

GOD3	S102FEU	100%	1,69	1,69	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,56	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
GOD30	S07CHA	100%	2,41	2,41	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,53	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
GOD4	S29GOD	100%	0,62	0,62	Limon argileux	battant (2,9)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,28	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
GOD5	S01CHA	100%	0,23	0,23	Limon	battant (4,9)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,54	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
GOD6	S01CHA	100%	1,94	1,94	Limon	battant (4,9)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,54	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
GOD7	S01CHA	100%	0,99	0,99	Limon	battant (4,9)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,54	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
GOD8	S01CHA	100%	1,16	1,16	Limon	battant (4,9)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,54	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										

GOD9	S01CHA	100%	0,52	0,52	Limon	battant (4,9)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,54	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
JEA1	S01JEA	100%	17,72	17,72	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,55	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
JEA10	S35JEA	100%	1,59	1,59	Limon argilo-sableux	assez battant (1,7)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,47	pas de durée d'engorgement avérée	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										
JEA100	S06DEH	100%	0,83	0,83	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,55	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
JEA101	S06DEH	100%	0,72	0,72	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,55	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
JEA102	S01CHA	100%	1,72	1,72	Limon	battant (4,9)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,54	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
JEA103	S01CHA	100%	1,77	1,77	Limon	battant (4,9)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,54	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										

JEA104	S01CHA	100%	2,00	2,00	Limon	battant (4,9)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,54	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
JEA12	S12JEA	100%	12,71	12,71	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,57	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
JEA13	S17#2STJE AN_bri	100%	31,57	31,57	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,57	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
JEA14	S14STJEAN_bri	100%	4,86	4,86	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,57	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
JEA15	S12JEA	100%	0,26	0,26	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,57	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
JEA17	S14STJEAN_bri	100%	2,52	2,52	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,57	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
JEA17	S17#2STJE AN_bri	0%	2,52	0,00	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,57	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										

JEA19	S07CHA	100%	4,27	4,27	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,53	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
JEA2	S06JEA	100%	0,57	0,57	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,54	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
JEA200	S200JEA	100%	22,20	22,20	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,59	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
JEA201	S04POI	100%	2,23	2,23	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,56	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
JEA202	S202JEA	100%	5,91	5,91	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,59	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
JEA203	S202JEA	100%	2,58	2,58	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,59	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
JEA204	S204JEA	100%	2,96	2,96	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,62	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										

JEA205	S204JEA	100%	2,16	2,16	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,62	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
JEA206	S202JEA	100%	4,99	4,99	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,59	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
JEA25	S29GOD	100%	1,21	1,21	Limon argileux	battant (2,9)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,28	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
JEA27	S28JEA	100%	7,81	7,81	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,65	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
JEA28	S28JEA	100%	6,33	6,33	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,65	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
JEA29	S30JEA	100%	4,77	4,77	Limon	battant (5)	Moyenne pente (3-10%)	0,65	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
JEA3	S01CHA	100%	3,13	3,13	Limon	battant (4,9)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,54	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										

JEA3	S51DUM	0%	3,13	0,00	Limon argileux	battant (2,7)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,13	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
JEA30	S30JEA	100%	1,94	1,94	Limon	battant (5)	Moyenne pente (3-10%)	0,65	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
JEA31	S58LOB	100%	4,69	4,69	Limon argileux	battant (2,9)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,51	durée d'engorgement > 6 mois	0
Parcelle inapte à l'épandage pour ce type d'effluent										
JEA32	S58LOB	100%	3,05	3,05	Limon argileux	battant (2,9)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,51	durée d'engorgement > 6 mois	0
Parcelle inapte à l'épandage pour ce type d'effluent										
JEA35	S01JEA	0%	8,59	0,00	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,55	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
JEA35	S35JEA	100%	8,59	8,59	Limon argilo-sableux	assez battant (1,7)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,47	pas de durée d'engorgement avérée	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										
JEA36	S01JEA	100%	3,83	3,83	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,55	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
JEA37	S28MIL	100%	5,32	5,32	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,34	pas de durée d'engorgement avérée	1

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
JEA38	S24MIL	100%	0,90	0,90	Limon pur	battant (14,1)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,57	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
JEA39	S06TIL	100%	3,13	3,13	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,54	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
JEA4	S06JEA	100%	8,35	8,35	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,54	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
JEA41	S06JEA	100%	4,13	4,13	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,54	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
JEA43	S06JEA	100%	1,39	1,39	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,54	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
JEA45	S13FEU	100%	2,00	2,00	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,55	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
JEA46	S46AUD	100%	1,16	1,16	Limon pur	battant (14,1)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,61	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										

JEA47	S46AUD	100%	0,57	0,57	Limon pur	battant (14,1)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,61	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
JEA48	S10BAR	100%	1,67	1,67	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,58	durée d'engorgement de 2 à 6 mois	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
JEA5	S13FEU	100%	3,39	3,39	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,55	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
JEA50	S04DEH	100%	0,39	0,39	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,55	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
JEA51	S07MIL	100%	0,96	0,96	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,57	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
JEA6	S06JEA	100%	9,27	9,27	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,54	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
JEA7	S03FEU	100%	1,26	1,26	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,55	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										

JEA8	S01JEA	50%	17,53	8,76	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,55	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
JEA8	S35JEA	50%	17,53	8,76	Limon argilo-sableux	assez battant (1,7)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,47	pas de durée d'engorgement avérée	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										
JEA9	S01CHA	100%	1,33	1,33	Limon	battant (4,9)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,54	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
LAL1	S01LAL	100%	14,69	14,69	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,49	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
LAL10	S28LAL	100%	3,03	3,03	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,53	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
LAL11	S11LAL	100%	3,60	3,60	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,53	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
LAL12	S12LAL	100%	11,69	11,69	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,53	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										

LAL13	S12LAL	100%	4,81	4,81	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,53	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
LAL14	S12LAL	100%	4,54	4,54	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,53	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
LAL15	S01RIE	100%	3,54	3,54	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,53	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
LAL16	S12LAL	100%	0,36	0,36	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,53	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
LAL16	S61MAR	0%	0,36	0,00	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,61	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
LAL17	S12LAL	100%	0,28	0,28	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,53	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
LAL18	S28LAL	100%	0,12	0,12	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,53	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										

LAL19	S20LAL	100%	5,47	5,47	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,72	faible durée d'engorgement < 2 mois	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
LAL2	S60DUM	100%	3,16	3,16	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,50	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
LAL20	S20LAL	100%	5,02	5,02	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,72	faible durée d'engorgement < 2 mois	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
LAL21	S35SPL#1_ AML	100%	6,71	6,71	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,72	faible durée d'engorgement < 2 mois	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
LAL23	S12LAL	100%	0,53	0,53	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,53	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
LAL24	S30LAL	100%	1,71	1,71	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,29	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
LAL25	S11LAL	100%	0,39	0,39	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,53	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										

LAL27	S28LAL	100%	4,68	4,68	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,53	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
LAL28	S28LAL	100%	5,71	5,71	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,53	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
LAL3	S05LAL	100%	10,01	10,01	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,50	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
LAL30	S30LAL	100%	14,76	14,76	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,29	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
LAL31	S30LAL	100%	0,27	0,27	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,29	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
LAL32	S30LAL	100%	1,58	1,58	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,29	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
LAL4	S01LAL	100%	5,47	5,47	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,49	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										

LAL5	S05LAL	100%	7,36	7,36	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,50	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
LAL6	S05LAL	100%	1,79	1,79	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,50	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
LAL7	S05LAL	100%	1,41	1,41	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,50	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
LAL8	S75DUM	100%	1,74	1,74	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,49	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
LAL9	S11LAL	100%	0,94	0,94	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,53	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
LOB1	S15BLA_aml	100%	13,25	13,25	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,68	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
LOB11	S07LOB	100%	1,69	1,69	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,65	faible durée d'engorgement < 2 mois	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										

LOB12	S12LOB	100%	10,56	10,56	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,65	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
LOB13	S27LOB	100%	0,65	0,65	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,71	faible durée d'engorgement < 2 mois	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
LOB14	S11PAC_bri	100%	10,09	10,09	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,65	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
LOB15	S07LOB	100%	7,36	7,36	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,65	faible durée d'engorgement < 2 mois	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
LOB16	S27LOB	100%	3,87	3,87	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,71	faible durée d'engorgement < 2 mois	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
LOB17	S07LOB	100%	0,30	0,30	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,65	faible durée d'engorgement < 2 mois	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
LOB18	S02BLA_aml	100%	3,18	3,18	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,65	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										

LOB19	S22BLA_aml	100%	1,88	1,88	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,64	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
LOB2	S12LOB	100%	5,21	5,21	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,65	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
LOB20	S22BLA_aml	100%	0,51	0,51	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,64	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
LOB21	S28JEA	100%	6,46	6,46	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,65	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
LOB22	S01#1PAC_bri	100%	0,28	0,28	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,56	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
LOB23	S23LOB	100%	3,47	3,47	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,77	durée d'engorgement de 2 à 6 mois	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
LOB24	S23LOB	100%	2,80	2,80	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,77	durée d'engorgement de 2 à 6 mois	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										

LOB25	S23LOB	100%	1,97	1,97	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,77	durée d'engorgement de 2 à 6 mois	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
LOB26	S27LOB	100%	0,72	0,72	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,71	faible durée d'engorgement < 2 mois	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
LOB27	S27LOB	100%	9,77	9,77	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,71	faible durée d'engorgement < 2 mois	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
LOB28	S28LOB	100%	2,11	2,11	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,71	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
LOB29	S28LOB	100%	1,70	1,70	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,71	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
LOB3	S32BLA_aml	100%	9,41	9,41	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,68	faible durée d'engorgement < 2 mois	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
LOB30	S33LOB	100%	0,36	0,36	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,68	faible durée d'engorgement < 2 mois	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										

LOB31	S33LOB	100%	0,39	0,39	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,68	faible durée d'engorgement < 2 mois	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
LOB32	S28LOB	100%	0,45	0,45	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,71	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
LOB33	S33LOB	100%	14,22	14,22	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,68	faible durée d'engorgement < 2 mois	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
LOB34	S58LOB	100%	2,22	2,22	Limon argileux	battant (2,9)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,51	durée d'engorgement > 6 mois	0
Parcelle inapte à l'épandage pour ce type d'effluent										
LOB35	S28JEA	100%	13,60	13,60	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,65	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
LOB36	S28JEA	100%	1,48	1,48	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,65	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
LOB37	S28JEA	100%	3,33	3,33	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,65	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										

LOB38	S28JEA	100%	2,71	2,71	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,65	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
LOB39	S28JEA	100%	6,28	6,28	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,65	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
LOB4	S32BLA_aml	100%	1,92	1,92	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,68	faible durée d'engorgement < 2 mois	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
LOB40	S58LOB	100%	4,38	4,38	Limon argileux	battant (2,9)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,51	durée d'engorgement > 6 mois	0
Parcelle inapte à l'épandage pour ce type d'effluent										
LOB41	S58LOB	100%	2,30	2,30	Limon argileux	battant (2,9)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,51	durée d'engorgement > 6 mois	0
Parcelle inapte à l'épandage pour ce type d'effluent										
LOB42	S15PAC_bri	100%	1,78	1,78	Limon argileux	battant (2,9)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,63	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
LOB43	S15PAC_bri	100%	2,76	2,76	Limon argileux	battant (2,9)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,63	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
LOB44	S201FEU	100%	0,44	0,44	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,41	faible durée d'engorgement < 2 mois	1

Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
LOB45	S27BAR	100%	5,04	5,04	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,61	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
LOB46	S18BAR	100%	2,39	2,39	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,58	faible durée d'engorgement < 2 mois	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
LOB47	S72DUM	100%	2,72	2,72	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,49	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
LOB49	S54LOB	100%	0,84	0,84	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,56	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
LOB5	S07LOB	100%	1,68	1,68	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,65	faible durée d'engorgement < 2 mois	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
LOB50	S04PAC_bri	100%	2,89	2,89	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,56	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
LOB51	S04POI	100%	2,22	2,22	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,56	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										

LOB52	S102FEU	100%	0,91	0,91	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,56	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
LOB53	S102FEU	100%	5,93	5,93	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,56	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
LOB54	S54LOB	100%	13,21	13,21	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,56	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
LOB55	S29GOD	100%	6,14	6,14	Limon argileux	battant (2,9)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,28	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
LOB56	S58LOB	100%	6,32	6,32	Limon argileux	battant (2,9)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,51	durée d'engorgement > 6 mois	0
Parcelle inapte à l'épandage pour ce type d'effluent										
LOB57	S58LOB	100%	5,26	5,26	Limon argileux	battant (2,9)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,51	durée d'engorgement > 6 mois	0
Parcelle inapte à l'épandage pour ce type d'effluent										
LOB58	S58LOB	100%	2,03	2,03	Limon argileux	battant (2,9)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,51	durée d'engorgement > 6 mois	0
Parcelle inapte à l'épandage pour ce type d'effluent										
LOB59	S58LOB	100%	1,10	1,10	Limon argileux	battant (2,9)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,51	durée d'engorgement > 6 mois	0

Parcelle inapte à l'épandage pour ce type d'effluent											
LOB6	S11PAC_bri	100%	2,50	2,50	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,65	pas de durée d'engorgement avérée	1	
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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											
LOB60	S58LOB	100%	1,10	1,10	Limon argileux	battant (2,9)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,51	durée d'engorgement > 6 mois	0	
Parcelle inapte à l'épandage pour ce type d'effluent											
LOB61	S58LOB	100%	0,75	0,75	Limon argileux	battant (2,9)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,51	durée d'engorgement > 6 mois	0	
Parcelle inapte à l'épandage pour ce type d'effluent											
LOB62	S28LOB	100%	4,26	4,26	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,71	pas de durée d'engorgement avérée	1	
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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											
LOB63	S28LOB	100%	1,31	1,31	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,71	pas de durée d'engorgement avérée	1	
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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											
LOB65	S72DUM	100%	1,16	1,16	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,49	pas de durée d'engorgement avérée	1	
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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											
LOB66	S59DUM	100%	3,42	3,42	Limon pur	battant (14,1)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,36	pas de durée d'engorgement avérée	1	
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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											

LOB67	S72DUM	100%	7,41	7,41	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,49	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
LOB68	S72DUM	100%	4,99	4,99	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,49	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
LOB69	S72DUM	100%	15,19	15,19	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,49	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
LOB7	S07LOB	100%	6,36	6,36	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,65	faible durée d'engorgement < 2 mois	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
LOB70	S72DUM	100%	1,87	1,87	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,49	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
LOB71	S201FEU	100%	3,07	3,07	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,41	faible durée d'engorgement < 2 mois	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
LOB73	S72DUM	100%	1,26	1,26	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,49	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										

LOB75	S50DUM	100%	2,86	2,86	Limon pur	battant (14,1)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,36	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
LOB77	S02BLA_aml	100%	1,99	1,99	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,65	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
LOB78	S22BLA_aml	100%	1,68	1,68	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,64	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
LOB79	S02BLA_aml	100%	1,63	1,63	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,65	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
LOB8	S32BLA_aml	100%	7,40	7,40	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,68	faible durée d'engorgement < 2 mois	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
LOB80	S28LOB	100%	1,60	1,60	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,71	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
LOB9	S27LOB	100%	2,79	2,79	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,71	faible durée d'engorgement < 2 mois	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										

MAY10	S44MAR	100%	6,20	6,20	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,61	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
MAY11	S11MAR	100%	14,42	14,42	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,61	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
MAY13	S13MAR	100%	12,54	12,54	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,61	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
MAY14	S14MAR	100%	18,27	18,27	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,61	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
MAY15	S14MAR	100%	1,69	1,69	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,61	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
MAY2	S02MAR	100%	3,97	3,97	Limon argileux	battant (2,9)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,68	durée d'engorgement de 2 à 6 mois	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
MAY20	S14MAR	100%	2,00	2,00	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,61	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										

MAY23	S24MAR	100%	2,25	2,25	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,61	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
MAY24	S24MAR	100%	22,07	22,07	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,61	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
MAY26	S24MAR	100%	1,45	1,45	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,61	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
MAY3	S02MAR	100%	2,89	2,89	Limon argileux	battant (2,9)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,68	durée d'engorgement de 2 à 6 mois	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
MAY30	S44MAR	100%	9,87	9,87	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,61	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
MAY32	S11MAR	100%	0,67	0,67	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,61	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
MAY34	S11MAR	100%	0,43	0,43	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,61	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										

MAY35	S11MAR	100%	2,88	2,88	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,61	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
MAY36	S04MAR	100%	1,17	1,17	Limon argileux	battant (2,9)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,68	durée d'engorgement de 2 à 6 mois	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
MAY37	S04MAR	100%	1,38	1,38	Limon argileux	battant (2,9)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,68	durée d'engorgement de 2 à 6 mois	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
MAY38	S04MAR	100%	5,20	5,20	Limon argileux	battant (2,9)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,68	durée d'engorgement de 2 à 6 mois	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
MAY4	S04MAR	100%	6,74	6,74	Limon argileux	battant (2,9)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,68	durée d'engorgement de 2 à 6 mois	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
MAY41	S04MAR	0%	8,32	0,00	Limon argileux	battant (2,9)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,68	durée d'engorgement de 2 à 6 mois	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
MAY41	S44MAR	100%	8,32	8,32	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,61	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										

MAY42	S24MAR	100%	0,81	0,81	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,61	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
MAY43	S44MAR	100%	0,77	0,77	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,61	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
MAY44	S44MAR	100%	7,88	7,88	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,61	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
MAY46	S24MAR	100%	1,51	1,51	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,61	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
MAY47	S24MAR	100%	1,87	1,87	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,61	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
MAY48	S24MAR	100%	1,65	1,65	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,61	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
MAY49	S24MAR	100%	2,74	2,74	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,61	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										

MAY5	S04MAR	100%	4,71	4,71	Limon argileux	battant (2,9)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,68	durée d'engorgement de 2 à 6 mois	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
MAY51	S44MAR	100%	0,28	0,28	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,61	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
MAY52	S44MAR	100%	5,52	5,52	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,61	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
MAY54	S24MAR	100%	2,98	2,98	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,61	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
MAY57	S14MAR	100%	1,09	1,09	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,61	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
MAY59	S11MAR	100%	0,66	0,66	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,61	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
MAY6	S04MAR	100%	0,75	0,75	Limon argileux	battant (2,9)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,68	durée d'engorgement de 2 à 6 mois	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										

MAY60	S14MAR	100%	0,56	0,56	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,61	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
MAY61	S61MAR	100%	2,75	2,75	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,61	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
MAY62	S61MAR	100%	1,95	1,95	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,61	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
MAY63	S05RIE	100%	2,13	2,13	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,61	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
MAY64	S05RIE	100%	0,94	0,94	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,61	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
MAY7	S04MAR	100%	0,62	0,62	Limon argileux	battant (2,9)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,68	durée d'engorgement de 2 à 6 mois	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
MAY70	S44MAR	100%	0,76	0,76	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,61	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										

MAY8	S04MAR	100%	0,75	0,75	Limon argileux	battant (2,9)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,68	durée d'engorgement de 2 à 6 mois	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
MAY80	S24MAR	100%	11,84	11,84	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,61	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
MAY81	S24MAR	100%	5,29	5,29	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,61	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
MAY82	S04MAR	100%	1,82	1,82	Limon argileux	battant (2,9)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,68	durée d'engorgement de 2 à 6 mois	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
MAY9	S44MAR	100%	0,79	0,79	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,61	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
MAY95	S75DUM	100%	1,62	1,62	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,49	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
MAY96	S24MAR	100%	0,68	0,68	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,61	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										

MIL10	S06TIL	100%	0,71	0,71	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,54	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
MIL11	S70CHA	100%	0,43	0,43	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,51	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
MIL12	S14CHA	100%	1,00	1,00	Limon argileux	battant (2,7)	Moyenne pente (3-10%)	0,34	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
MIL14	S70CHA	100%	0,43	0,43	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,51	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
MIL15	S15CHA	100%	1,56	1,56	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,56	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
MIL16	S15CHA	100%	0,44	0,44	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,56	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
MIL21	S28MIL	100%	0,90	0,90	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,34	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										

MIL22	S07MIL	100%	3,19	3,19	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,57	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
MIL24	S24MIL	100%	11,94	11,94	Limon pur	battant (14,1)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,57	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
MIL25	S24MIL	100%	0,96	0,96	Limon pur	battant (14,1)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,57	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
MIL26	S07MIL	100%	3,29	3,29	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,57	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
MIL27	S27MIL	100%	7,85	7,85	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,54	faible durée d'engorgement < 2 mois	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
MIL28	S28MIL	100%	7,71	7,71	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,34	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
MIL29	S204JEA	100%	0,55	0,55	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,62	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										

MIL30	S204JEA	100%	0,66	0,66	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,62	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
MIL31	S204JEA	100%	7,12	7,12	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,62	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
MIL5	S05	100%	22,77	22,77	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,57	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
MIL6	S06TIL	100%	7,73	7,73	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,54	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
MIL7	S07MIL	100%	17,36	17,36	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,57	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
MIL8	S08MIL	100%	4,86	4,86	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,57	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
MIL9	S14CHA	100%	6,65	6,65	Limon argileux	battant (2,7)	Moyenne pente (3-10%)	0,34	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										

POI1	S35JEA	100%	3,28	3,28	Limon argilo-sableux	assez battant (1,7)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,47	pas de durée d'engorgement avérée	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										
POI10	S12JEA	100%	5,00	5,00	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,57	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
POI11	S14CHE_A ML	100%	3,23	3,23	Limon argileux	battant (2,9)	Moyenne pente (3-10%)	0,60	durée d'engorgement de 2 à 6 mois	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
POI12	S12JEA	100%	5,01	5,01	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,57	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
POI15	S15POI	100%	9,87	9,87	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,54	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
POI16	S15POI	100%	3,31	3,31	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,54	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
POI17	S22BAL	100%	0,61	0,61	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,49	faible durée d'engorgement < 2 mois	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										

POI18	S20POI	100%	0,24	0,24	Limon argileux	battant (2,7)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,14	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
POI19	S03POI	100%	3,29	3,29	Limon	peu battant (0)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,52	pas de durée d'engorgement avérée	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										
POI2	S02POI	100%	6,67	6,67	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,55	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
POI20	S20POI	100%	13,26	13,26	Limon argileux	battant (2,7)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,14	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
POI21	S22BAL	100%	0,44	0,44	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,49	faible durée d'engorgement < 2 mois	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
POI22	S22BAL	100%	0,43	0,43	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,49	faible durée d'engorgement < 2 mois	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
POI23	S04PAC_bri	100%	1,24	1,24	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,56	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										

POI24	S24POI	100%	7,30	7,30	Limon pur	battant (14,1)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,56	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
POI25	S01#1PAC_bri	100%	7,66	7,66	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,56	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
POI26	S202JEA	100%	0,34	0,34	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,59	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
POI28	S202JEA	100%	0,81	0,81	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,59	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
POI29	S202JEA	100%	0,35	0,35	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,59	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
POI3	S03POI	100%	13,49	13,49	Limon	peu battant (0)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,52	pas de durée d'engorgement avérée	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										
POI32	S20POI	100%	0,59	0,59	Limon argileux	battant (2,7)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,14	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										

POI34	S24POI	100%	0,70	0,70	Limon pur	battant (14,1)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,56	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
POI4	S04POI	100%	8,08	8,08	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,56	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
POI5	S15CHA	100%	4,62	4,62	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,56	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
POI7	S12JEA	100%	3,94	3,94	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,57	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
POI8	S08POI	100%	16,69	16,69	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,59	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
POI9	S14CHE_A ML	100%	3,13	3,13	Limon argileux	battant (2,9)	Moyenne pente (3-10%)	0,60	durée d'engorgement de 2 à 6 mois	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
RIE1	S01RIE	100%	13,63	13,63	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,53	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										

RIE10	S75DUM	100%	6,60	6,60	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,49	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
RIE11	S61MAR	100%	3,62	3,62	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,61	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
RIE12	S11DEH	100%	4,46	4,46	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,50	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
RIE127	S10BAR	100%	1,03	1,03	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,58	durée d'engorgement de 2 à 6 mois	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
RIE130	S11DEH	100%	3,39	3,39	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,50	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
RIE15	S15RIE	100%	4,76	4,76	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,58	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
RIE16	S46AUD	100%	1,00	1,00	Limon pur	battant (14,1)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,61	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										

RIE18	S10BAR	100%	1,73	1,73	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,58	durée d'engorgement de 2 à 6 mois	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
RIE19	S15RIE	100%	0,95	0,95	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,58	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
RIE2	S11DEH	100%	2,48	2,48	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,50	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
RIE20	S20RIE	100%	2,60	2,60	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,61	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
RIE21	S05RIE	100%	1,86	1,86	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,61	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
RIE27	S04RIE	100%	1,00	1,00	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,58	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
RIE28	S01RIE	100%	1,48	1,48	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,53	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										

RIE3	S75DUM	100%	4,40	4,40	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,49	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
RIE4	S04RIE	100%	6,74	6,74	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,58	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
RIE5	S05RIE	100%	3,61	3,61	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,61	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
RIE6	S05RIE	100%	1,42	1,42	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,61	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
RIE7	S04RIE	100%	1,79	1,79	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,58	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
RIE8	S01LAL	100%	7,64	7,64	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,49	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
RIE9	S61MAR	100%	0,61	0,61	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,61	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										

TIL2	S07MIL	100%	1,43	1,43	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,57	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
TIL3	S24MIL	100%	8,34	8,34	Limon pur	battant (14,1)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,57	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
TIL4	S24MIL	100%	14,77	14,77	Limon pur	battant (14,1)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,57	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
TIL5	S07MIL	100%	7,49	7,49	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,57	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
TIL6	S06TIL	100%	12,17	12,17	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,54	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
TIL7	S06TIL	100%	2,49	2,49	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,54	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
TIL8	S140CHA	100%	1,07	1,07	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,54	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										

TIL9	S27MIL	100%	5,71	5,71	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,54	faible durée d'engorgement < 2 mois	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
VAL1	S06JEA	100%	5,68	5,68	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,54	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
VAL10	S06JEA	100%	6,42	6,42	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,54	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
VAL11	S06JEA	100%	0,75	0,75	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,54	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
VAL13	S14VAL	100%	0,44	0,44	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,49	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
VAL14	S14VAL	100%	10,06	10,06	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,49	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
VAL15	S51DUM	100%	1,52	1,52	Limon argileux	battant (2,7)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,13	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										

VAL16	S51DUM	100%	0,96	0,96	Limon argileux	battant (2,7)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,13	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
VAL17	S54DUM	100%	0,76	0,76	Limon pur	battant (14,1)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,49	faible durée d'engorgement < 2 mois	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
VAL18	S02DUM	100%	0,90	0,90	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,52	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
VAL19	S02DUM	100%	0,49	0,49	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,52	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
VAL2	S06JEA	100%	0,68	0,68	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,54	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
VAL20	S02POI	100%	1,31	1,31	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,55	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
VAL21	S05RIE	100%	26,93	26,93	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,61	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										

VAL21	S21VAL	0%	26,93	0,00	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,51	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
VAL22	S14VAL	100%	3,41	3,41	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,49	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
VAL23	S33VAL	100%	5,13	5,13	Limon argileux	battant (2,7)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,18	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
VAL24	S51DUM	100%	1,57	1,57	Limon argileux	battant (2,7)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,13	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
VAL25	S51DUM	100%	2,20	2,20	Limon argileux	battant (2,7)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,13	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
VAL26	S50DUM	100%	8,80	8,80	Limon pur	battant (14,1)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,36	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
VAL31	S50DUM	100%	8,82	8,82	Limon pur	battant (14,1)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,36	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										

VAL32	S50DUM	100%	1,65	1,65	Limon pur	battant (14,1)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,36	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
VAL33	S33VAL	100%	7,87	7,87	Limon argileux	battant (2,7)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,18	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
VAL34	S06JEA	100%	2,40	2,40	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,54	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
VAL35	S33VAL	100%	1,51	1,51	Limon argileux	battant (2,7)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,18	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
VAL36	S59DUM	100%	11,06	11,06	Limon pur	battant (14,1)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,36	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
VAL37	S20POI	100%	1,18	1,18	Limon argileux	battant (2,7)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,14	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
VAL4	S54DUM	100%	0,46	0,46	Limon pur	battant (14,1)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,49	faible durée d'engorgement < 2 mois	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										

VAL5	S60DUM	100%	15,25	15,25	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,50	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
VAL6	S72DUM	100%	1,96	1,96	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,49	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
VAL7	S15POI	100%	2,73	2,73	Limon	battant (5)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,54	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										
VAL9	S51DUM	100%	5,60	5,60	Limon argileux	battant (2,7)	Peu ou pas de pente (0-3%)	0,13	pas de durée d'engorgement avérée	1
Injection directe ou enfouissement rapide ou épandage sur couvert végétal en place. 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										