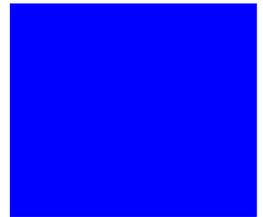




# DeXeL



Diagnostic Environnement  
de l'eXploitation de l'ELevage

# DOCUMENT DE RESTITUTION ET CALCULS

## Projet

*Exploitation et site(s) concernés par ce projet*

GAEC LABART  
1 rue Robert LABART

Rocquigny

*Nom du site*

*Lieu dit*

*Commune*

*Organisme et technicien ayant réalisé ce projet*

Alexandre VERMEULEN

Chambre agriculture Ardennes

Diagnostic E nvironnement  
de l'eX ploitation de l'EL evage

# DeXeL



149 rue de Bercy  
75 595 PARIS Cedex 12

**IDENTIFICATION DE L'EXPLOITATION**

IDENTIFICATION DE L'EXPLOITATION DU DECLARANT

SIRET 

3	7	7	8	8	6	3	6	1	0	0	0	1	5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

N° PACAGE 

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

N° CHEPTEL 

0	8	2	6	5	0	0	9
---	---	---	---	---	---	---	---

Adresse du siège de l'exploitation : 1 rue Robert LABART

Lieu-dit : \_\_\_\_\_

Code postal : **08220** Commune : **Rocquigny**

Tél : \_\_\_\_\_

Département : **08 - Ardennes**

Agence de l'eau de : **Seine-Normandie**

EXPLOITATION SOCIETAIRE OU INDIVIDUELLE

Dénomination sociale : **GAEC LABART**

Forme juridique : **GAEC**

Date de création de l'entité juridique : \_\_\_\_\_

Nom	Prénom	Date de naissance	Signature
LABART	Benoit	03/12/1965	_____
LABART	Julien	15/03/1994	_____
LABART	Pierre	01/09/1968	_____

A lire par le ou les éleveurs : J'atteste l'exactitude des informations fournies pour l'élaboration de ce document et accepte leur transmission aux seuls organismes devant traiter le dossier qui en garantissent la confidentialité et, conformément à la loi du 06-01-1978 relative à l'informatique, aux fichiers, aux libertés, je dispose d'un droit d'accès et de rectification pour toute information me concernant.

Nom du technicien	Organisme	Date	Signature
Alexandre VERMEULEN	Chambre agriculture Ardennes		

RENSEIGNEMENTS SUR L'EXPLOITATION

Nombre de sites : 1

Site(s) concernés par ce diagnostic :

Nom	Lieu-dit	Commune	Coordonnées

Propriété des bâtiments :  Locataire de l'ensemble  Propriétaire en totalité  Propriétaire en partie

Classe de l'exploitant :  Jeune agriculteur  + 55 ans

Reprise d'exploitation :  Oui  Non  Ne sait pas

Installation : **1990**

INFORMATIONS RELATIVES A LA LOCALISATION DE L'EXPLOITATION

- Elevage situé dans une zone d'action prioritaire
  - zone vulnérable
  - autre zone d'action prioritaire définie par arrêté préfectoral
- Autres informations :
  - zone d'action renforcée (ZAR)
  - périmètre de captage
  - zone de montagne

OPTIONS DE CALCUL DU DOSSIER

Capacité réglementaire selon temps de présence des animaux

• Pluie mensuelle à stocker en mm /mois station : Thiérache

	sep	oct	nov	déc	jan	fév	mar	avr	mai	jun	juil	aou	mm /an
sur fosse	20	69	86	103	96	68	56	7	0	0	0	0	505
autres surfaces	32	69	86	103	96	68	56	28	34	34	37	37	680

LES PROJETS (troupeaux, surfaces, bâtiments, investissements, aides publiques sollicitées hors PMPOA...) :

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Surface SAU : <b>315,00</b> ha	Surface Fourragère Principale (SFP) : <b>314,80</b> ha
--------------------------------	--

**Tab 1a - RUMINANTS • BÂTIMENTS, PLEIN AIR EN HIVER**

Repère de l'unité de fonctionnement	Unité de fonctionnement, mode de logement, surface existante estimée et nombre de places	Type d'animaux	Effectifs moyens	Mode d'alimentation	Durée de présence (en mois)	Nombre d'UGB	kg totaux	kg totaux maîtrisables	Nature et quantité de litière par animal et par jour	Type de déjections à stocker	Périodicité de curage ou de raclage	Destination des déjections
1	VL Tous couloirs béton (logettes 3 rangs) (200 places)	VL8	200	Me	12,0 8,0	230,0	22 200 kgN	12 133kgN		L	35f/j	METHA
2	VA Aire de couchage paillée "intégrale" (110 places)	VA7+v	110	F	12,0 5,0	110,0	8 855 kgN	3 690kgN	Paille 0,1 kg	FTCa	1f/3m	CHAMP
3	GEN>2ANS Aire de couchage paillée "intégrale" (110 places)	GL2	110	He	12,0 5,0	77,0	5 940 kgN	2 475kgN	Paille	FTCa	1f/2m	CHAMP
4	GEN1-2ANS Aire de couchage paillée "intégrale" (110 places)	GL1	110	F	12,0 5,0	66,0	4 675 kgN	1 948kgN	Paille	FTCa	1f/2m	CHAMP
5	MAL>2ANS Aire de couchage paillée "intégrale" (30 places)	BF		He	12,0 5,0	0,0			Paille 8,0 kg	FCr	1f/2m	CHAMP
6	MAL1-2ANS Aire de couchage paillée "intégrale" (30 places)	BF	30	He	12,0 5,0	24,0	2 190 kgN	913kgN	Paille 0,2 kg	FCr	1f/2m	CHAMP
7	VX Nurserie cases individuelles sur paille (210 places)	VxE	210	F	12,0 0,0	63,0	5 250 kgN		Paille	FMC	2f/3m	STO1
8												
9												
10												
11												
12												

Ruminants	Total a	Maîtrisable b	Plein air c	Pâturage d=a-(b+c)
kgN/an	49 110	21 158		27 952
UGB pour la consommation de fourrage	570,0			

**Tab 1a - DESCRIPTION DES UNITÉS • RUMINANTS**

<b>1 - VL</b>	<b>Tous couloirs béton (logettes 3 rangs)</b>														
<b>Animaux</b>	<b>Effectifs moyens</b>	<b>%Stock</b>													
Vache laitière 8000 - 9000 kg (111 kgN)	200	110 %													
			<b>Présence</b>	<b>sep</b>	<b>oct</b>	<b>nov</b>	<b>dec</b>	<b>jan</b>	<b>fev</b>	<b>mar</b>	<b>avr</b>	<b>mai</b>	<b>jun</b>	<b>juil</b>	<b>aou</b>
			Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			Unité	24 h/j	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				16 h/j											
				12 h/j											
				8 h/j	✓	✓					✓	✓	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents			Exploitation:		12,0 mois		Unité:		8,0 mois						
<b>Type de déjections à stocker</b>	<b>METHA</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>Epond.</b>	<b>%Pertes</b>	<b>%kgN</b>	<b>%Stock</b>	<b>Nature de litière</b> <input type="text"/>						
L - Lisier	100 %						(100 %)	(100 %)	Quantité de litière <input type="text"/>						
									Surface unité <input type="text" value="0,0 m²"/>						

<b>2 - VA</b>	<b>Aire de couchage paillée "intégrale"</b>														
<b>Animaux</b>	<b>Effectifs moyens</b>	<b>%Stock</b>													
GdeVA+veau vêlage aut.	110	100 %													
			<b>Présence</b>	<b>sep</b>	<b>oct</b>	<b>nov</b>	<b>dec</b>	<b>jan</b>	<b>fev</b>	<b>mar</b>	<b>avr</b>	<b>mai</b>	<b>jun</b>	<b>juil</b>	<b>aou</b>
			Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			Unité	24 h/j		✓	✓	✓	✓	✓					
				16 h/j											
				12 h/j											
				8 h/j											
<input type="checkbox"/> Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents			Exploitation:		12,0 mois		Unité:		5,0 mois						
<b>Type de déjections à stocker</b>	<b>CHAMP</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>Epond.</b>	<b>%Pertes</b>	<b>%kgN</b>	<b>%Stock</b>	<b>Nature de litière</b> <input type="text" value="Paille"/>						
FTCa - Fumier très compact de	100 %						(100 %)	(100 %)	Quantité de litière <input type="text" value="8,0 kg"/>						
									Surface unité <input type="text" value="0,0 m²"/>						

<b>3 - GEN&gt;2ANS</b>	<b>Aire de couchage paillée "intégrale"</b>														
<b>Animaux</b>	<b>Effectifs moyens</b>	<b>%Stock</b>													
Génisse > 2ans (lait)	110	120 %													
			<b>Présence</b>	<b>sep</b>	<b>oct</b>	<b>nov</b>	<b>dec</b>	<b>jan</b>	<b>fev</b>	<b>mar</b>	<b>avr</b>	<b>mai</b>	<b>jun</b>	<b>juil</b>	<b>aou</b>
			Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			Unité	24 h/j		✓	✓	✓	✓	✓					
				16 h/j											
				12 h/j											
				8 h/j											
<input type="checkbox"/> Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents			Exploitation:		12,0 mois		Unité:		5,0 mois						
<b>Type de déjections à stocker</b>	<b>CHAMP</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>Epond.</b>	<b>%Pertes</b>	<b>%kgN</b>	<b>%Stock</b>	<b>Nature de litière</b> <input type="text" value="Paille"/>						
FTCa - Fumier très compact de	100 %						(100 %)	(100 %)	Quantité de litière <input type="text" value="5,0 kg"/>						
									Surface unité <input type="text" value="0,0 m²"/>						

<b>4 - GEN1-2ANS</b>	<b>Aire de couchage paillée "intégrale"</b>														
<b>Animaux</b>	<b>Effectifs moyens</b>	<b>%Stock</b>													
Génisse 1-2ans (lait)	110	100 %													
			<b>Présence</b>	<b>sep</b>	<b>oct</b>	<b>nov</b>	<b>dec</b>	<b>jan</b>	<b>fev</b>	<b>mar</b>	<b>avr</b>	<b>mai</b>	<b>jun</b>	<b>juil</b>	<b>aou</b>
			Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			Unité	24 h/j		✓	✓	✓	✓	✓					
				16 h/j											
				12 h/j											
				8 h/j											
<input type="checkbox"/> Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents			Exploitation:		12,0 mois		Unité:		5,0 mois						
<b>Type de déjections à stocker</b>	<b>CHAMP</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>Epond.</b>	<b>%Pertes</b>	<b>%kgN</b>	<b>%Stock</b>	<b>Nature de litière</b> <input type="text" value="Paille"/>						
FTCa - Fumier très compact de	100 %						(100 %)	(100 %)	Quantité de litière <input type="text" value="3,0 kg"/>						
									Surface unité <input type="text" value="0,0 m²"/>						

**Tab 1a - DESCRIPTION DES UNITÉS • RUMINANTS**

<b>5 - MAL&gt;2ANS</b>		<b>Aire de couchage paillée "intégrale"</b>																																																																																										
<b>Animaux</b>	<b>Effectifs moyens</b>	<b>%Stock</b>	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:10%;"><b>Présence</b></td> <td>sep</td><td>oct</td><td>nov</td><td>dec</td><td>jan</td><td>feb</td><td>mar</td><td>avr</td><td>mai</td><td>jun</td><td>jul</td><td>aou</td> </tr> <tr> <td>Exploitation</td> <td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td> </tr> <tr> <td>Unité</td> <td>24 h/j</td><td></td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>16 h/j</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>12 h/j</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>8 h/j</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>												<b>Présence</b>	sep	oct	nov	dec	jan	feb	mar	avr	mai	jun	jul	aou	Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Unité	24 h/j		✓	✓	✓	✓	✓	✓						16 h/j													12 h/j													8 h/j											
<b>Présence</b>	sep	oct	nov	dec	jan	feb	mar	avr	mai	jun	jul	aou																																																																																
Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																																																																																
Unité	24 h/j		✓	✓	✓	✓	✓	✓																																																																																				
	16 h/j																																																																																											
	12 h/j																																																																																											
	8 h/j																																																																																											
Boeuf		130 %	Exploitation: 12,0 mois      Unité: 5,0 mois																																																																																									
<input type="checkbox"/> Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents																																																																																												
<b>Type de déjections à stocker</b>	CHAMP	...	...	...	Epond.	%Pertes	%kgN	%Stock	<b>Nature de litière</b>																																																																																			
FCr - Fumier compact raclé aut	100 %						(100 %)	(100 %)	Paille																																																																																			
									<b>Quantité de litière</b>																																																																																			
									8,0 kg																																																																																			
									<b>Surface unité</b>																																																																																			
									0,0 m <sup>2</sup>																																																																																			

<b>6 - MAL1-2ANS</b>		<b>Aire de couchage paillée "intégrale"</b>																																																																																										
<b>Animaux</b>	<b>Effectifs moyens</b>	<b>%Stock</b>	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:10%;"><b>Présence</b></td> <td>sep</td><td>oct</td><td>nov</td><td>dec</td><td>jan</td><td>feb</td><td>mar</td><td>avr</td><td>mai</td><td>jun</td><td>jul</td><td>aou</td> </tr> <tr> <td>Exploitation</td> <td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td> </tr> <tr> <td>Unité</td> <td>24 h/j</td><td></td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>16 h/j</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>12 h/j</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>8 h/j</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>												<b>Présence</b>	sep	oct	nov	dec	jan	feb	mar	avr	mai	jun	jul	aou	Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Unité	24 h/j		✓	✓	✓	✓	✓	✓						16 h/j													12 h/j													8 h/j											
<b>Présence</b>	sep	oct	nov	dec	jan	feb	mar	avr	mai	jun	jul	aou																																																																																
Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																																																																																
Unité	24 h/j		✓	✓	✓	✓	✓	✓																																																																																				
	16 h/j																																																																																											
	12 h/j																																																																																											
	8 h/j																																																																																											
Boeuf	30	130 %	Exploitation: 12,0 mois      Unité: 5,0 mois																																																																																									
<input type="checkbox"/> Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents																																																																																												
<b>Type de déjections à stocker</b>	CHAMP	...	...	...	Epond.	%Pertes	%kgN	%Stock	<b>Nature de litière</b>																																																																																			
FCr - Fumier compact raclé aut	100 %						(100 %)	(100 %)	Paille																																																																																			
									<b>Quantité de litière</b>																																																																																			
									5,0 kg																																																																																			
									<b>Surface unité</b>																																																																																			
									0,0 m <sup>2</sup>																																																																																			

<b>7 - VX</b>		<b>Nurserie cases individuelles sur paille</b>																																																																																										
<b>Animaux</b>	<b>Effectifs moyens</b>	<b>%Stock</b>	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:10%;"><b>Présence</b></td> <td>sep</td><td>oct</td><td>nov</td><td>dec</td><td>jan</td><td>feb</td><td>mar</td><td>avr</td><td>mai</td><td>jun</td><td>jul</td><td>aou</td> </tr> <tr> <td>Exploitation</td> <td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td> </tr> <tr> <td>Unité</td> <td>24 h/j</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>16 h/j</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>12 h/j</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>8 h/j</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>												<b>Présence</b>	sep	oct	nov	dec	jan	feb	mar	avr	mai	jun	jul	aou	Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Unité	24 h/j													16 h/j													12 h/j													8 h/j											
<b>Présence</b>	sep	oct	nov	dec	jan	feb	mar	avr	mai	jun	jul	aou																																																																																
Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																																																																																
Unité	24 h/j																																																																																											
	16 h/j																																																																																											
	12 h/j																																																																																											
	8 h/j																																																																																											
Veau élevage < 6mois (lait)	210	100 %	Exploitation: 12,0 mois      Unité: 0,0 mois																																																																																									
<input type="checkbox"/> Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents																																																																																												
<b>Type de déjections à stocker</b>	STO1	...	...	...	Epond.	%Pertes	%kgN	%Stock	<b>Nature de litière</b>																																																																																			
FMC - Fumier mou à compact	100 %						(100 %)	(100 %)	Paille																																																																																			
									<b>Quantité de litière</b>																																																																																			
									2,0 kg																																																																																			
									<b>Surface unité</b>																																																																																			
									0,0 m <sup>2</sup>																																																																																			

**Tab 2. STOCKAGE ET TRAITEMENT DES DEJECTIONS ET EFFLUENTS**

Repère de l'unité de stockage	Types de stockage (fumière, fosse, stockage au champ, salle de traite, silo)	Hauteur totale (uniquement fosse)	Hauteur de garde (uniquement fosse)	Origine des produits	Types de produits	kg totaux maîtrisables correspondants	intervalle entre vidange ou durée de stockage (mois)	Capacité existante utile ou volume des silos
1	METHA Fosse aérienne couverte métallique	6,00 m	0,25 m	VL	L			446 m³
2	STO1 Fumière couv. avec 3 murs (2,50m) Jus >> FOS_S4			VX	M			775 m²
3	STO1B Fosse caillebotis	2,50 m	0,40 m	SDT	E			202 m³
4	STO2 Fosse en géomembrane non couverte	2,50 m	0,40 m		E			312 m³
5	STO3 Fosse en géomembrane non couverte	2,50 m	0,40 m	METHA SILO	L + E	12 133kgN		2 457 m³
6	FOS_S4 Fosse en géomembrane non couverte	2,50 m	0,40 m		E			393 m³
1	CHAMP			VA GEN>2ANS GEN1-2ANS MAL>2ANS MAL1-2ANS	F + A	9 025kgN	9	
1	SILO Silo couloir fermé à 1 extrémité				Maïs sec (MS > 27%)			2 760 m³
1	SDT TPA double 2x10 postes (68,0 m², EV standard)				EVqEB			

Toutes espèces	Total	Maîtrisable	Plein air	Pâturé
kgN/an	49 110	21 158		27 952

\* dont résorbé par traitement

Types de produits :

A= litière accumulée, F= fumier compact, M= fumier mou, L= lisier, P= purin, S= fientes sèches, H= fientes humides, B= boues, E= autres effluents

**Tab 4. ESTIMATION DES QUANTITES D'AZOTE**

---

*Pour passer de P à P2O5 il faut multiplier par 2.29*  
*Pour passer de K à K2O il faut multiplier par 1.20*

Production d'éléments fertilisants		N	P2O5	K2O
kg	Totaux (tab. 2)	49 110	19 495	64 520
	Par ha de SAU	156	62	205
kg maîtrisables	Totaux (tab. 2)	21 158	9 410	29 808
	Par ha de SAU	67	30	95

**Tab 5 - SURFACE D'EPANDAGE EN PROPRE**

---

Surface potentielle d'épandage (SPE)	=	315,00 ha
Surface directive "nitrates" SDN = SAU	=	315,00 ha





**SYNTHESES DU TABLEAU 7**

**Tab 7 - BILAN FOURRAGER**

Fourrage consommé par le troupeau	2 850,0	UGB x 5 tonnes de Matière Sèche
- Quantité de fourrages stockée consommée (hors herbe)	696,8	tMS (consommé = 80% produit)
- Quantité d'herbe valorisée en fauche (ensilage + foin)	605,0	tMS (consommé = 80% produit)
Quantité de fourrages vendue (herbe)		
- Quantité de fourrages achetée		
= Quantité d'herbe valorisée au pâturage	1 548,2	tMS
<i>Rendement moyen herbe valorisée au pâturage</i>	19,6	tMS/ha de surface pâturée
<i>Rendement moyen herbe valorisée pâturage + fauche</i>	8,7	tMS/ha de surface en herbe

**Tab 8 - REPARTITION DES SURFACES**

	ha	%	
SAU	315,00		
Surface fourragère principale	314,80	100	%SAU
Cultures de printemps	67,00	21	%SAU
Sols nus en hiver	67,00	21	%SAU
Surface en herbe	247,80	79	%SFP

**Tab 9 - BALANCE GLOBALE AZOTEE DE L'EXPLOITATION**

	kgN	
	Total	/ha SAU
Effluents de l'élevage épandus	21 158	67
+ Autres effluents importés	0	0
+ Restitutions pâturage et plein-air	27 952	89
= Total apports hors engrais minéraux	49 110	156
- Exportations des cultures	66 020	210
= Solde balance globale de fertilisation avant engrais minéraux	-16 910	-54
+ Apports engrais minéraux	0	0
= Balance globale de fertilisation après engrais minéraux	-16 910	-54

**NB** - La fixation d'azote sur les prairies permanentes ou temporaires associées à des graminées ne sont pas comptées.

- Dans les autres cas, la fixation d'azote correspond au niveau des exportations en azote pour les prairies artificielles (luzerne et trèfle violet en culture pure) et les protéagineux.

**SYNTHESES DU TABLEAU 7**
**Tab 10 - REPERES DES QUANTITES EPANDUES DECLAREES ET ESTIMEES**

TYPES DE SURFACE		EPANDAGES		
		Déclaration éleveur  t ou m <sup>3</sup> /ha	Dexel: calcul d'après les productions sur les bâtiments et les ouvrages  t ou m <sup>3</sup> /ha   kgN /ha	
Surfaces épandues				
<b>Apports de solides</b> surfaces ne recevant que des fumiers	0,00 ha	0 t /ha	0 t /ha	0 kgN /ha
<b>Apports de liquides</b> surfaces ne recevant que des lisiers, effluents, ...	159,80 ha	30 m <sup>3</sup> /ha	30 m <sup>3</sup> /ha	76 kgN /ha
<b>Apports mixtes</b> surfaces recevant fumiers, lisiers, effluents, ...	0,00 ha	0 t /ha 0 m <sup>3</sup> /ha	0 t /ha 0 m <sup>3</sup> /ha	0 kgN /ha

**Tab 11 - RECAPITULATIF DES INDICATEURS AGRONOMIQUES**

Indicateurs agronomiques		
Pression d'azote total issue des effluents d'élevage sur la SDN* de l'exploitation		156 kgN/ha
Pression de N minéral		0 kgN/ha de SAU
Balance globale azotée après apport N minéral		-54 kgN/ha de SAU
% de sols nus en hiver sur la SAU		21 %
Surface annuellement épandue au sein de l'exploitation		159,80 ha
dont		
- maïs		57,00 ha
- prairies		102,80 ha
- céréales		0,00 ha
- autres cultures		0,00 ha

\* SDN = SAU

**Tab 13. REPERES DU CALCUL DES CAPACITES DE STOCKAGE REGLEMENTAIRES ICPE**

Station météo : Thiérache

Prise en compte du temps de présence dans le calcul de la capacité réglementaire.

Ouvrage de stockage	Origine	Mode de logement	Quantité de paille	Périodicité de curage/raciage	Type de produit correction /place/mois	Mode d'alimentation correction /place/mois	Catégorie animale	Nombre d'animaux, m <sup>2</sup> volailles de chair, m <sup>2</sup> eaux souillées, m <sup>3</sup> silo correction /place/mois	Durée réglementaire temps présence si <	Durée(s) de référence	Durée(s) prod. lit. acc.	Capacité(s) utile(s) de référence et corrigée par animal	% Répartition standard référence	% Répartition sur l'aire de vie	% Répartition tri ou égouttage	% Selon poids, âge, aliment., production	Selon la hauteur de fumier	Capacité utile réglementaire	
<b>METHA Fosse aérienne couverte métallique</b>																	<b>Capacité utile réglementaire</b>		<b>0,0 m<sup>3</sup></b>
446 m <sup>3</sup> utiles, HT = 6,00 m, HG = 0,25 m																			
VL	Tous couloirs béton (logettes 3 rangs)			35f/j	L	Me	VL8	200	4,0			7,20 m <sup>3</sup>			110%			1 584,0 m <sup>3</sup>	
STO3	Fosse en géomembrane non couverte				TFR										-100%			-1 584,0 m <sup>3</sup>	
<b>STO1 Fumière couv. avec 3 murs (2,50m)</b>																	<b>Capacité utile réglementaire</b>		<b>0,0 m<sup>3</sup></b>
775 m <sup>2</sup>																			
VX	Nurserie cases individuelles sur paille			2f/3m	FMC	F	VxE	210	2,0 0,0	4 4 6	4 4	0,50 m <sup>2</sup> +0,450 x 1,10 m <sup>2</sup> 0 x 1,45 m <sup>2</sup>				1,23 1,6 / 0,8 0,8 / 1,3		0,0 m <sup>3</sup>	
<b>STO1B Fosse caillebotis</b>																	<b>Capacité utile réglementaire</b>		<b>148,9 m<sup>3</sup></b>
202 m <sup>3</sup> utiles, HT = 2,50 m, HG = 0,40 m																			
SDT	TPA double 2x10 postes				EVqEB			68,0 m <sup>2</sup>	4,0		1	4,0 l/m <sup>2</sup> 20,90 m <sup>3</sup>						148,9 m <sup>3</sup>	
<b>STO2 Fosse en géomembrane non couverte</b>																	<b>Capacité utile réglementaire</b>		<b>82,6 m<sup>3</sup></b>
312 m <sup>3</sup> utiles, HT = 2,50 m, HG = 0,40 m																	<b>Dont pluie</b>		<b>82,6 m<sup>3</sup></b>
<b>STO3 Fosse en géomembrane non couverte</b>																	<b>Capacité utile réglementaire</b>		<b>2 075,6 m<sup>3</sup></b>
2 457 m <sup>3</sup> utiles, HT = 2,50 m, HG = 0,40 m																	<b>Dont pluie</b>		<b>491,6 m<sup>3</sup></b>
METHA	Fosse aérienne couverte métallique				TFR										+100%			+1 584,0 m <sup>3</sup>	
SILO	Silo couloir fermé à 1 extrémité - Mais sec (MS > 27%)				JSilo			2 760,0 m <sup>2</sup>	4,0			0,0 l/m <sup>2</sup>						0,0 m <sup>3</sup>	
<b>FOS_S4 Fosse en géomembrane non couverte</b>																	<b>Capacité utile réglementaire</b>		<b>99,4 m<sup>3</sup></b>
393 m <sup>3</sup> utiles, HT = 2,50 m, HG = 0,40 m																	<b>Dont pluie</b>		<b>99,4 m<sup>3</sup></b>

**ANALYSE DU VOLET AGRONOMIQUE ET MARGE DE PROGRES**

---

Au vu de la capacité de stockage d'effluents d'élevage présents au sein de l'exploitation, le GAEC LABART respecte la réglementation ICPE.

# CAPACITÉ AGRONOMIQUE - CAPACITE DE STOCKAGE, Dimensionnement

Projet réalisé chez : GAEC LABART  
par : Alexandre VERMEULEN

## METHA, Fosse aérienne couverte métallique

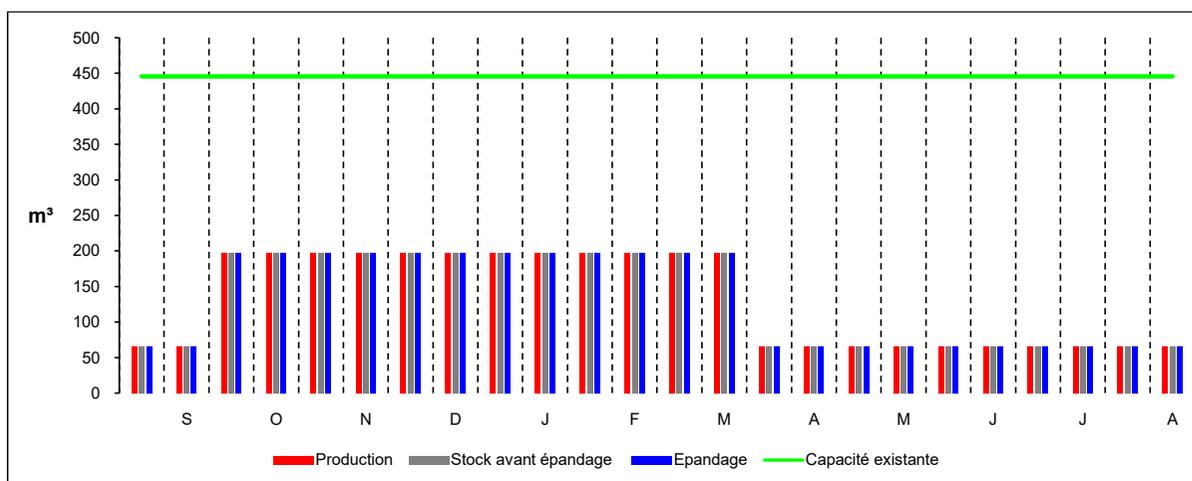
Teneur indicative moyenne 3,8 kgN/m³

Hauteur Totale 6,00 m  
Garde 0,25 m

	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Totaux/an
<b>• Entrées (m³)</b>	66	66	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	3 168
m³ pluie/fosse	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Prod. totale	66	66	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	3 168
<b>• Sorties (m³)</b>													
Transferts	66	66	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	
Exp. non épandu													
Epandage													
Total	66	66	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	3 168
<b>• Dimensionnement (m³)</b>													
Point zéro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
stock fin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
av. épandage	66	66	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	66
<b>• Valeur fertilisante</b>													
kgN av. épandage	253	253	758	758	758	758	758	758	253	253	253	253	253
kgN/m³	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8

<b>• Capacité agronomique</b>	
Total	103 m³
Utile	<b>99 m³</b>
<b>• Capacité existante</b>	
Total	465 m³
Utile	<b>446 m³</b>
<b>• A créer</b>	
Total	0 m³
Utile	<b>0 m³</b>
<b>• Capacité du projet</b>	
Total	0 m³
Utile	<b>0 m³</b>

"Total" désigne le volume utile + la garde.



# CAPACITÉ AGRONOMIQUE - CAPACITE DE STOCKAGE, Dimensionnement

Projet réalisé chez : GAEC LABART  
par : Alexandre VERMEULEN

## FOS\_S4, Fosse en géomembrane non couverte

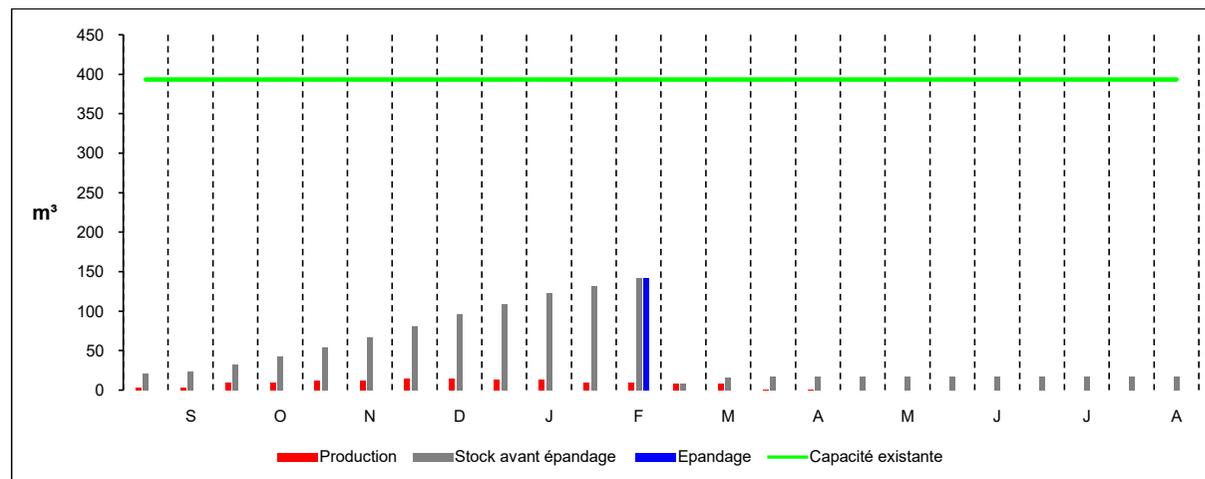
Teneur indicative moyenne 0,0 kgN/m³

Hauteur Totale 2,50 m  
Garde 0,40 m

	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Totaux/an											
<b>• Entrées (m³)</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
m³ pluie/fosse	3	3	10	10	12	12	14	14	13	13	10	10	142											
Prod. totale	3	3	10	10	12	12	14	14	13	13	10	10	142											
<b>• Sorties (m³)</b>																								
Transferts																								
Exp. non épandu																								
Epandage									142				142											
Total									142				142											
<b>• Dimensionnement (m³)</b>																								
Point zéro	3	6	15	25	37	49	64	78	91	105	114	-18	-10	-2	-1	-0	-0	-0	-0	-0	-0	0	0	
stock fin	20	23	33	43	55	67	81	96	109	123	132	0	8	16	17	18	18	18	18	18	18	18	18	
av. épandage												142												
<b>• Valeur fertilisante</b>																								
kgN av. épandage												0												
kgN/m³	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

<b>• Capacité agronomique</b>	
Total	182 m³
Utile	<b>137 m³</b>
Surface non couverte	123 m²
<b>• Capacité existante</b>	
Total	500 m³
Utile	<b>393 m³</b>
Surface non couverte	280 m²
<b>• A créer</b>	
Total	0 m³
Utile	<b>0 m³</b>
Surface non couverte	0 m²
<b>• Capacité du projet</b>	
Total	0 m³
Utile	<b>0 m³</b>

"Total" désigne le volume utile + la garde.



# CAPACITÉ AGRONOMIQUE - CAPACITE DE STOCKAGE, Dimensionnement

Projet réalisé chez : GAEC LABART  
par : Alexandre VERMEULEN

## STO1B, Fosse caillebotis

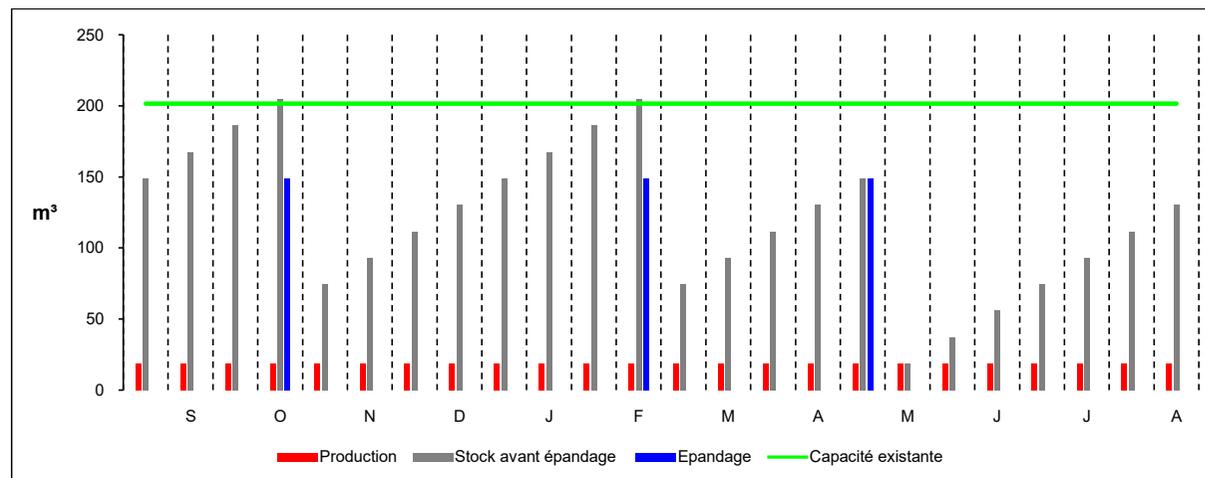
Teneur indicative moyenne 0,0 kgN/m<sup>3</sup>

Hauteur Totale 2,50 m  
Garde 0,40 m

	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Totaux/an												
<b>• Entrées (m<sup>3</sup>)</b>	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	447												
m <sup>3</sup> pluie/fosse	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
Prod. totale	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	447												
<b>• Sorties (m<sup>3</sup>)</b>																									
Transferts																									
Exp. non épandu																									
Épandage			149			149			149				447												
Total			149			149			149				447												
<b>• Dimensionnement (m<sup>3</sup>)</b>																									
Point zéro	56	74	93	-37	-19	-0	19	37	56	74	93	-37	-19	-0	19	37	-93	-74	-56	-37	-19	-0	19	37	
stock fin	149	167	186	56	74	93	112	130	149	167	186	56	74	93	112	130	0	19	37	56	74	93	112	130	
av. épandage			205						205				205				149								
<b>• Valeur fertilisante</b>																									
kgN av. épandage			0						0				0												
kgN/m <sup>3</sup>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0												

<b>• Capacité agronomique</b>	
Total	233 m <sup>3</sup>
Utile	195 m <sup>3</sup>
<b>• Capacité existante</b>	
Total	240 m <sup>3</sup>
Utile	202 m <sup>3</sup>
<b>• A créer</b>	
Total	0 m <sup>3</sup>
Utile	0 m <sup>3</sup>
<b>• Capacité du projet</b>	
Total	0 m <sup>3</sup>
Utile	0 m <sup>3</sup>

"Total" désigne le volume utile + la garde.



# CAPACITÉ AGRONOMIQUE - CAPACITE DE STOCKAGE, Dimensionnement

Projet réalisé chez : GAEC LABART  
par : Alexandre VERMEULEN

## STO2, Fosse en géomembrane non couverte

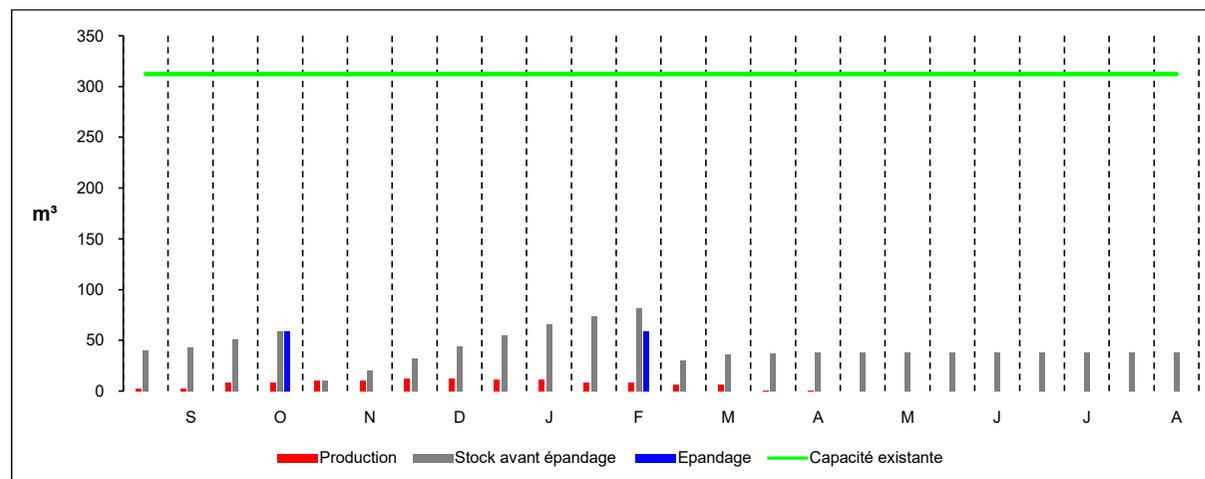
Teneur indicative moyenne 0,0 kgN/m³

Hauteur Totale 2,50 m  
Garde 0,40 m

	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Totaux/an
<b>• Entrées (m³)</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
m³ pluie/fosse	2	2	8	8	10	10	12	12	11	11	8	8	118
Prod. totale	2	2	8	8	10	10	12	12	11	11	8	8	118
<b>• Sorties (m³)</b>													
Transferts													
Exp. non épandu													
Épandage			59			59							118
Total			59			59							118
<b>• Dimensionnement (m³)</b>													
Point zéro	2	5	13	-38	-28	-18	-6	6	17	28	36	-15	-8
stock fin	40	43	51	0	10	20	32	44	55	66	74	23	30
av. épandage			59						82				
<b>• Valeur fertilisante</b>													
kgN av. épandage			0						0				
kgN/m³	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

<b>• Capacité agronomique</b>	
Total	108 m³
Utile	<b>78 m³</b>
Surface non couverte	83 m²
<b>• Capacité existante</b>	
Total	400 m³
Utile	<b>312 m³</b>
Surface non couverte	233 m²
<b>• A créer</b>	
Total	0 m³
Utile	<b>0 m³</b>
Surface non couverte	0 m²
<b>• Capacité du projet</b>	
Total	0 m³
Utile	<b>0 m³</b>

"Total" désigne le volume utile + la garde.



# CAPACITÉ AGRONOMIQUE - CAPACITE DE STOCKAGE, Dimensionnement

Projet réalisé chez : GAEC LABART  
par : Alexandre VERMEULEN

## STO3, Fosse en géomembrane non couverte

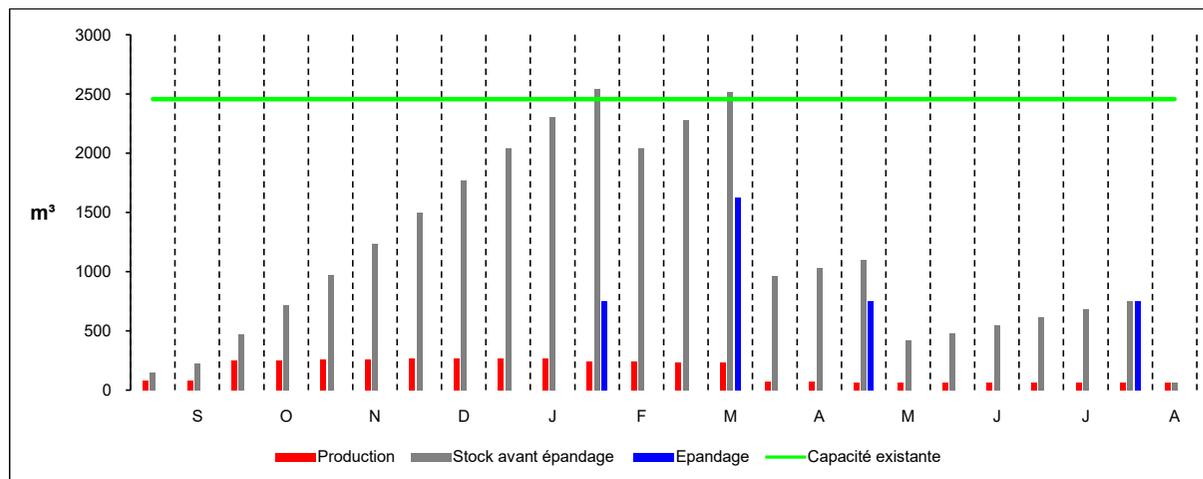
Teneur indicative moyenne 3,1 kgN/m³

Hauteur Totale 2,50 m  
Garde 0,40 m

	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Totaux/an											
<b>• Entrées (m³)</b>	66	66	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	3 168											
m³ pluie/fosse	14	14	48	48	60	60	72	72	67	67	47	47	702											
Prod. totale	80	80	246	246	258	258	270	270	265	265	245	245	3 870											
<b>• Sorties (m³)</b>																								
Transferts																								
Exp. non épandu																								
Épandage						748			748			748	3 870											
Total						748			748			748	3 870											
<b>• Dimensionnement (m³)</b>																								
Point zéro	-537	-457	-211	35	293	551	820	1090	1354	1619	1116	1361	1598	211	282	352	-330	-264	-198	-132	-66	-0	-682	-616
stock fin	146	226	472	718	975	1 233	1 503	1 772	2 037	2 302	1 798	2 044	2 281	893	964	1 035	352	418	484	550	616	682	0	66
av. épandage										2 547			2 517			1 101							748	
<b>• Valeur fertilisante</b>																								
kgN av. épandage										7 583			7 630			3 465							2 626	
kgN/m³	3,5	3,4	3,2	3,2	3,1	3,1	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,1	3,1	3,1	3,3	3,3	3,4	3,4	3,5	3,5	3,8	

<b>• Capacité agronomique</b>	
Total	2962 m³
Utile	<b>2424 m³</b>
Surface non couverte	1373 m²
<b>• Capacité existante</b>	
Total	3000 m³
Utile	<b>2457 m³</b>
Surface non couverte	1389 m²
<b>• A créer</b>	
Total	0 m³
Utile	<b>0 m³</b>
Surface non couverte	0 m²
<b>• Capacité du projet</b>	
Total	0 m³
Utile	<b>0 m³</b>

"Total" désigne le volume utile + la garde.



# CAPACITÉ AGRONOMIQUE - PRODUCTIONS

Projet réalisé chez : GAEC LABART  
par : Alexandre VERMEULEN

## METHA, Fosse aérienne couverte métallique

Pluie à stocker sur surfaces non couvertes autres que fosses

0,680 m³ /m² /an

m³ /m² /mois :

0,032	0,069	0,086	0,103	0,096	0,068	0,056	0,028	0,034	0,034	0,037	0,037
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Production																												
Produit		Quantités																										
origine	type	m³ /mois	m³ /an	Septembre		Octobre		Novembre		Décembre		Janvier		Février		Mars		Avril		Mai		Juin		Juillet		Août		
VL	L	396,0m³	3168,0m³	m³ >	66,0	66,0	198,0	198,0	198,0	198,0	198,0	198,0	198,0	198,0	198,0	198,0	198,0	198,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0
200 VL8		8,0 mois		TP% >	16,7	16,7	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7









# CAPACITÉ AGRONOMIQUE - EPANDAGES

Projet réalisé chez : GAEC LABART  
par : Alexandre VERMEULEN

## FOS\_S4, Fosse en géomembrane non couverte

Culture	Surface	Pressions d'épandage : m³/ha - [kgN/ha]												Totaux /an	
		Sep.	Oct.	Nov.	Déc.	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août		
8. Prairie naturelle	5,00 ha						28,0 [0]								140 m³





# CAPACITÉ AGRONOMIQUE - EPANDAGES

Projet réalisé chez : GAEC LABART  
par : Alexandre VERMEULEN

## STO3, Fosse en géomembrane non couverte

Culture	Surface	Pressions d'épandage : m³/ha - [kgN/ha]												Totaux /an	
		Sep.	Oct.	Nov.	Déc.	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août		
2. Maïs ensilage	57,00 ha							30,0 [90]							1 710 m³
4. Prairie naturelle	78,80 ha						10,0 [30]			10,0 [31]			10,0 [35]		2 364 m³





