



PCAÉ

Vérification des capacités des ouvrages de stockage des déjections ou de traitement des effluents

Exploitation et site(s) concernés par ce diagnostic

**GAEC NAYET
4 RUE DU MONT CORNET**

Febvin Palfart

<i>Nom du site</i>	<i>Lieu dit</i>	<i>Commune</i>
PREDEFIN		PREDEFIN

Organisme et technicien ayant réalisé ce diagnostic

LAETITIA COLIN

Chambre d'agriculture de région 59-62

PCAE (situation avant projet)

Diagnostic réalisé chez : GAEC NAYET
par : LAETITIA COLIN**1 - IDENTIFICATION DU DEMANDEUR**

● IDENTIFICATION DE L'EXPLOITATION DU DEMANDEUR

SIRET

1	3	0	0	7	3	5	4	3	0	0	0	1	7
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

N° PACAGE

0	6	2	1	5	4	8	8	2
---	---	---	---	---	---	---	---	---

N° CHEPTEL

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

Adresse du siège de l'exploitation : **4 RUE DU MONT CORNET**

Lieu-dit :

Code postal : **62960**Commune : **Febvin Palfart**

Tél :

Département : **62 - Pas de Calais**

EXPLOITATION SOCIETAIRE OU INDIVIDUELLE

Dénomination sociale : **GAEC NAYET**

Forme juridique :

Exploitant(s)

 Jeune agriculteur + 55 ans

Nom

Prénom

Date de naissance

Signature

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

● CONSEILLER AYANT REALISE LE DIAGNOSTIC

Nom du conseiller

Organisme

Date

Signature

LAETITIA COLIN**Chambre d'agriculture de région 59-62**

● ZONAGE

 zone vulnérable

zone B (petite région : Haut-Pays d'Artois)

 zone de montagne● RSD

ICPE

 déclaration enregistrement autorisationDate récépissé,
enregistrement ou autorisation

.....

Effectifs déclarés ou autorisés

Veaux de boucherie ou Bovins à l'engrais
Vaches laitières
Vaches allaitantes
Porcs (équivalents)
Volailles et Gibiers à plumes (équivalents)
Lapins
Autres

 > 2 000 places porcs > 30 000 places volailles > 750 places truies > 40 000 places volailles

● OPTIONS DE CALCUL DU DOSSIER

 Capacité réglementaire selon temps de présence des animaux

■ Pluie mensuelle à stocker en mm /mois

station : Haut-Pays d'Artois

	sep	oct	nov	déc	jan	fév	mar	avr	mai	jun	juil	aoû	mm /an
sur fosse	29	80	97	99	81	51	37	0	0	0	0	0	474
autres surfaces	43	80	97	99	81	51	37	25	31	30	30	32	637

● SITUATION AU REGARD DU PMPOA

PMPOA 1 (réceptionné)PMPOA 2 en cours réceptionné

PCAE (situation avant projet)

Diagnostic réalisé chez : GAEC NAYET
par : LAETITIA COLIN**2 - Descriptif du cheptel - Ruminants**

Effectif moyen, Catégorie animale		alim. teneur moy. indic.	Exploit.	Bâtiment	Plein-air	Pâturage	Stockage
Unité de fonctionnement	Déjections produites						
10 Génisse 6m-1an (lait)			12,0 mois 250 kgN	6,0 mois 125 kgN		6,0 mois 125 kgN	
B1.1	Couloir d'alimentation caillebotis ♦ Lisier	3,9 kgN/m³		16 m³			STO21
B1.2	Aire de couchage paillée "intégrale" ♦ Fumier très compact de litière accumulée	5,3 kgN/t		12 t			STOCHAMP
35 Génisse 1-2ans (lait)			12,0 mois 1 488 kgN	6,0 mois 744 kgN		6,0 mois 744 kgN	
B1.1	Couloir d'alimentation caillebotis ♦ Lisier	3,9 kgN/m³		94 m³			STO21
B1.2	Aire de couchage paillée "intégrale" ♦ Fumier très compact de litière accumulée	5,3 kgN/t		71 t			STOCHAMP
17 Génisse > 2ans (lait)			12,0 mois 918 kgN	6,0 mois 459 kgN		6,0 mois 459 kgN	
B1.1	Couloir d'alimentation caillebotis ♦ Lisier	3,9 kgN/m³		58 m³			STO21
B1.2	Aire de couchage paillée "intégrale" ♦ Fumier très compact de litière accumulée	5,3 kgN/t		44 t			STOCHAMP
Total			2 656 kgN	1 328 kgN		1 328 kgN	ED = Epandage Direct

PCAE (situation avant projet)

Diagnostic réalisé chez : GAEC NAYET
par : LAETITIA COLIN

2 - Descriptif du cheptel - Porcins

Effectif moyen ou places (truies), Catégorie animale		animaux produits	Bâtiment	Plein-air	Stockage
Unité de fonctionnement		alim.			
Déjections produites		teneur moy. indicative			
24 Truie allait. maternité		<i>occup=83%</i>	285 kgN		
P1.1	Cases indiv.- caillebotis ♦ Lisier	<i>biphase</i> 1,6 kgN/m ³	173 m ³		STO3-STO20
55 Truie saillie/confirm.		<i>occup=83%</i>	653 kgN		
P1.2.1	Sol caillebotis ♦ Lisier	<i>biphase</i> 2,5 kgN/m ³	264 m ³		STO3-STO20
1 Verrat présent			14 kgN		
P1.2.2	Sol caillebotis ♦ Lisier	<i>biphase</i> 3,0 kgN/m ³	5 m ³		STO3-STO20
10 Truie attente saillie		<i>occup=67%</i>	96 kgN		
P1.2.3	Sol caillebotis ♦ Lisier	<i>biphase</i> 2,0 kgN/m ³	48 m ³		STO3-STO20
300 Porcelet post-sevrage S=24-29kg		<i>2000 /an 6,7 bandes</i>	520 kgN		
P1.3	Caillebotis intégral ♦ Lisier	<i>biphase</i> 1,8 kgN/m ³	288 m ³		STO3-STO20
30 Truie confirm./gestante		<i>occup=93%</i>	399 kgN		
P1.4	Caillebotis intégral ♦ Lisier	<i>biphase</i> 2,8 kgN/m ³	144 m ³		STO3-STO20
600 Porcelet post-sevrage S=30-34kg		<i>3085 /an 5,1 bandes</i>	1 203 kgN		
P1.5	Caillebotis intégral ♦ Lisier	<i>biphase</i> 2,1 kgN/m ³	576 m ³		STO3-STO20
448 Porc charc. ap. post-sev. E=30-34kg		<i>1545 /an 3,4 bandes</i>	4 017 kgN		
P1.6	Caillebotis intégral ♦ Lisier	<i>biph. / Machine à soupe</i> 6,2 kgN/m ³	645 m ³		STO3-STO20
270 Porc charc. ap. post-sev. E=30-34kg		<i>931 /an 3,4 bandes</i>	2 421 kgN		
P1.7	Caillebotis intégral ♦ Lisier	<i>biph. / Machine à soupe</i> 6,2 kgN/m ³	389 m ³		STO3-STO20
24 Truie allait. maternité		<i>occup=83%</i>	285 kgN		
P2.1	Cases indiv.- caillebotis ♦ Lisier	<i>biphase</i> 1,6 kgN/m ³	173 m ³		STO3-STO20
24 Truie confirm./gestante		<i>occup=93%</i>	319 kgN		
P2.2	Caillebotis intégral ♦ Lisier	<i>biphase</i> 2,8 kgN/m ³	115 m ³		STO3-STO20
48 Truie confirm./gestante		<i>occup=93%</i>	638 kgN		
P3.1	Caillebotis intégral ♦ Lisier	<i>biphase</i> 2,8 kgN/m ³	230 m ³		STO3-STO20
1 Verrat présent			14 kgN		
P3.2	Sol caillebotis ♦ Lisier	<i>biphase</i> 3,0 kgN/m ³	5 m ³		STO3-STO20
720 Porc charc. ap. post-sev. E=30-34kg		<i>2483 /an 3,4 bandes</i>	6 456 kgN		
P4	Caillebotis intégral ♦ Lisier	<i>biph. / Machine à soupe</i> 6,2 kgN/m ³	1 037 m ³		STO22
Total			17 320 kgN		

ED = Epannage Direct

PCAE (situation avant projet)

Diagnostic réalisé chez : GAEC NAYET
par : LAETITIA COLIN

3 - Détail des quantités à épandre, imports / exports

Stockage, Epandage direct, Import			Quantités annuelles			Surfaces épandues																	
			kgN	t, m ³	kgN /t, m ³	en propre	mis à disp.	t, m ³ /ha /an	sep	oct	nov	déc	jan	fév	mar	avr	mai	jun	jul	aoû			
STO21	Fosse caillebotis	L	664	168 m ³	3,9 /m ³																		
STO1-STO	+STO3-STO20+STO22 (gestion commune)	L	17 320	4 092 m ³	4,2 /m ³																		
STOCHAM		A	664	126 t	5,3 /t																		

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

PCAE (situation avant projet)

Diagnostic réalisé chez : GAEC NAYET
par : LAETITIA COLIN

4 - DETAIL DES CAPACITES DE STOCKAGE FORFAITAIRES zone B

Station météo : Haut-Pays d'Artois

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

Ouvrage de stockage	Origine	Mode de logement	Mode d'alimentation	Quantité de paille	Périodicité de curage/racage	Type de produit	Catégorie animale	Nombre d'animaux, m ² volailles de chair, m ² eaux souillées, m ³ silo	Durée réglementaire temps présence si <	Durée(s) de référence	Durée(s) prod. lit. acc.	Capacité(s) utile(s) de référence et corrigées 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
STO1-STO2 Fosse aérienne en béton banché 475 m³ utiles, HT = 2,40 m, HG = 0,50 m																		
<input type="checkbox"/> Concerné par le projet <input type="checkbox"/> Réalisé dans le cadre du PMPOA1																		
Capacité utile forfaitaire 386,2 m³																		
Dont pluie (hors référentiel) 0,0 m³																		
STO3-S1	Préfosse caillebotis					Trop plein												+386,2 m ³
STO3-STO20 Préfosse caillebotis (Stockage complémentaire -> STO1-STO2 Fosse aérie) 1 523 m³ utiles, HT = 1,09 m, HG = 0,40 m																		
<input type="checkbox"/> Concerné par le projet <input type="checkbox"/> Réalisé dans le cadre du PMPOA1																		
Capacité utile forfaitaire 1 523,0 m³																		
P1.1	Cases indiv.- caillebotis					L	TMa b	24	7,5	4 6		4,50 m ³ 2,40 m ³ 3,60 m ³						108,0 m ³
P1.2.1	Sol caillebotis					L	TS b	55	7,5	4 6		3,00 m ³ 1,60 m ³ 2,40 m ³						165,0 m ³
P1.2.2	Sol caillebotis					L	Vrt b	1	7,5	4 6		3,00 m ³ 1,60 m ³ 2,40 m ³						3,0 m ³
P1.2.3	Sol caillebotis					L	TaS b	10	7,5	4 6		3,00 m ³ 1,60 m ³ 2,40 m ³						30,0 m ³
P1.3	Caillebotis intégral					L	PS b	300	7,5	4 6		0,60 m ³ 0,32 m ³ 0,48 m ³						180,0 m ³
P1.4	Caillebotis intégral					L	TcG b	30	7,5	4 6		3,00 m ³ 1,60 m ³ 2,40 m ³						90,0 m ³
P1.5	Caillebotis intégral					L	PS b	600	7,5	4 6		0,60 m ³ 0,32 m ³ 0,48 m ³						360,0 m ³
P1.6	Caillebotis intégral					L	PC b	448	7,5	4 6		0,90 m ³ 0,48 m ³ 0,72 m ³						403,2 m ³
P1.7	Caillebotis intégral					L	PC b	270	7,5	4 6		0,90 m ³ 0,48 m ³ 0,72 m ³						243,0 m ³
P2.1	Cases indiv.- caillebotis					L	TMa b	24	7,5	4 6		4,50 m ³ 2,40 m ³ 3,60 m ³						108,0 m ³

PCAE (situation avant projet)

Diagnostic réalisé chez : GAEC NAYET
par : LAETITIA COLIN

4 - DETAIL DES CAPACITES DE STOCKAGE FORFAITAIRES zone B

Station météo : Haut-Pays d'Artois

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

Ouvrage de stockage	Origine	Mode de logement	Mode d'alimentation	Quantité de paille	Périodicité de curage/racage	Type de produit	Catégorie animale	Nombre d'animaux, m ² volailles de chair, m ² eaux souillées, m ³ silo	Durée réglementaire temps présence si <	Durée(s) de référence	Durée(s) prod. lit. acc.	Capacités utiles(s) de référence et corrigées par animal	Répartition standard référence	Répartition sur l'aire de vie	Répartition tri ou égouttage	Selon poids, âge, aliment., production	Selon la hauteur de fûmier	Capacité utile réglementaire
	P2.2	Caillebotis intégral				L	TcG b	24	7,5	4 6		3,00 m ³ 1,60 m ³ 2,40 m ³						72,0 m ³
	P3.1	Caillebotis intégral				L	TcG b	48	7,5	4 6		3,00 m ³ 1,60 m ³ 2,40 m ³						144,0 m ³
	P3.2	Sol caillebotis				L	Vrt b	1	7,5	4 6		3,00 m ³ 1,60 m ³ 2,40 m ³						3,0 m ³
	STO1-S1	Fosse aérienne en béton banché				Trop plein												-386,2 m ³
STO21 Fosse caillebotis								<input type="checkbox"/> Concerné par le projet		Capacité utile forfaitaire								126,4 m³
302 m³ utiles, HT = 2,00 m, HG = 0,40 m								<input type="checkbox"/> Réalisé dans le cadre du PMPOA1										
	B1.1	Couloir d'alimentation caillebotis				L	GL0	10	4,5	4 6		2,03 m ³ 1,80 m ³ 2,70 m ³	50%	50%		70%		14,2 m ³
							GL1	35	4,5	4 6		2,03 m ³ 1,80 m ³ 2,70 m ³	50%	50%				70,9 m ³
							GL2	17	4,5	4 6		2,03 m ³ 1,80 m ³ 2,70 m ³	50%	50%		120%		41,3 m ³
STO22 Fosse caillebotis (Stockage complémentaire -> STO1-STO2 Fosse aérienne en b								<input type="checkbox"/> Concerné par le projet		Capacité utile forfaitaire								648,0 m³
784 m³ utiles, HT = 1,50 m, HG = 0,40 m								<input type="checkbox"/> Réalisé dans le cadre du PMPOA1										
	P4	Caillebotis intégral				L	PC b	720	7,5	4 6		0,90 m ³ 0,48 m ³ 0,72 m ³						648,0 m ³