



PCAE

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

Exploitation et site(s) concernés

GAEC DE LA CROIX PIERRE - SITUATION PROJET

**Caulan
Loscouët sur Meu**

<i>Nom du site</i>	<i>Lieu dit</i>	<i>Commune</i>
Site 1	Caulan	LE LOSCOUET SUR MEU
Site 2	les champs potiers	LE LOSCOUET SUR MEU

Organisme et technicien ayant réalisé ce dossier

Valerie REHEL

EUREDEN

1 - IDENTIFICATION DU DEMANDEUR

● IDENTIFICATION DE L'EXPLOITATION DU DEMANDEUR

SIRET

4	1	9	3	5	9	8	5	6	0	0	0	1	2
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

N° PACAGE

0	2	2	0	5	8	7	7	3
---	---	---	---	---	---	---	---	---

N° CHEPTEL

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

Adresse du siège de l'exploitation :

Lieu-dit : **Caulan**Tél : **0676645582**Département : **22 - Côtes d'Armor**Code postal : **22230**Commune : **Loscouët sur Meu**

EXPLOITATION SOCIETAIRE OU INDIVIDUELLE

Dénomination sociale : **GAEC DE LA CROIX PIERRE - SITUATION PROJET**Forme juridique : **GAEC**

Exploitant(s)

☐ Jeune agriculteur☐ + 55 ans

Nom

Prénom

Date de naissance

Signature

● CONSEILLER AYANT REALISE LE DIAGNOSTIC

Nom du conseiller

Valerie REHEL

Organisme

EUREDEN

Date

Signature

● ZONAGE

☒ zone vulnérable

zone A (petite région : Bretagne centrale)

☐ zone de montagne● RSD ☐

ICPE

☐ déclaration☒ enregistrement☐ autorisationDate récépissé,
enregistrement ou autorisation
11/02/2021

Effectifs déclarés ou autorisés

Veaux de boucherie ou Bovins à l'engrais	
Vaches laitières	200
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☒ L'éleveur s'engage à respecter les conditions de stockage et de compostage au champ☒ Pluie mensuelle à stocker en mm /mois

station : Bretagne centrale

	sep	oct	nov	déc	jan	fév	mar	avr	mai	jun	jul	aou	mm /an
sur fosse	0	55	75	86	77	51	20	0	0	0	0	0	364
autres surfaces	27	55	75	86	77	51	27	27	29	18	18	17	506

● SITUATION AU REGARD DU PMPOA

PMPOA 1 ☐ (réceptionné)PMPOA 2 ☐ en cours☐ réceptionné

ED = Epandage Direct

(1) Les ouvrages entre parenthèses sont uniquement transférés, jamais épanchés. Si transfert en continu, la capacité agronomique n'est qu'indicative et correspond à environ 15j de stockage

(2) Lorsque la capacité existante des fosses transférée est limitée à leur capacité réglementaire le 1er volume correspond à la capacité retenue par le calcul (le 2ème est la capacité réelle)

(3) Fosse : capacité utile

(4) Le calcul de la capacité agronomique n'a pu être mené que sur ceux qui sont cochés.

(5) Fosse non couverte : écart dû à la pluie sur fosse, entre le volume annuel stocké et les quantités épanchées.

(6) Stocke uniquement des fumiers compacts pailleux : fréquence de curage => capacité exigée = capacité réglementaire

Le PA Nitratise autorise le recours à un calcul individuel des capacités agronomiques de stockage pour justifier de capacités de stockage inférieures aux capacités forfaitaires.

L'exploitant doit alors être en mesure de fournir toutes les preuves justifiant de l'exactitude du calcul effectué et de son adéquation avec le fonctionnement de l'exploitation.

4 - DETAIL DES CAPACITES DE STOCKAGE FORFAITAIRES zone A

Station météo : Bretagne centrale

☒ 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/racage	Type de produit correction /place/mois	Mode d'alimentation correction /place/mois	Catégorie animale	Nombre d'animaux, m² volailles de chair, m² eaux souillées, m³ 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			
STO1 Fosse circulaire enterrée non couverte 1 326 m³ utiles, HT = 3,00 m, HG = 0,50 m																			<input type="checkbox"/> Concerné par le projet <input type="checkbox"/> Réalisé dans le cadre du PMPOA1	Capacité utile forfaitaire Dont pluie	3 125,0 m³ 468,7 m³
STO5	Fosse en géomembrane non couverte			TFR										+100%				+3 437,6 m³			
STO7	Poche de stockage (effluents liquides)			TFR										-20%				-781,2 m³			
STO2 Fosse rectang enterrée non couverte 700 m³ utiles, HT = 2,55 m, HG = 0,50 m																			<input type="checkbox"/> Concerné par le projet <input type="checkbox"/> Réalisé dans le cadre du PMPOA1	Capacité utile forfaitaire Dont pluie	0,0 m³ 124,3 m³
B5	Nurserie cases collectives paillées		2t/3m	P-lav		PVB	100	6,0				0,40 m³						40,0 m³			
STO4	Fosse rectangulaire enterrée couverte			TFR										+100%				+2 807,6 m³			
FUM1	Fumière non couverte avec 3 murs			LIX			210,0 m²	6,0										77,9 m³			
FUM2	Fumière non couverte avec 3 murs			LIX			56,0 m²	6,0										20,8 m³			
STO5	Fosse en géomembrane non couverte			TFR										-100%				-3 070,6 m³			
STO3 Fosse rectangulaire enterrée couverte 35 m³ utiles, HT = 2,20 m, HG = 0,25 m																			<input type="checkbox"/> Concerné par le projet <input type="checkbox"/> Réalisé dans le cadre du PMPOA1	Capacité utile forfaitaire	0,0 m³
B4	Nurserie cases collectives paillées	0,3	2t/3m	PDil				6,0				8% x 23,20 m³ 1,00 m						1,9 m³			
STO4	Fosse rectangulaire enterrée couverte			TFR										-100%				-1,9 m³			

4 - DETAIL DES CAPACITES DE STOCKAGE FORFAITAIRES zone A

Station météo : Bretagne centrale

☒ 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/racage	Type de produit correction /place/mois	Mode d'alimentation correction /place/mois	Catégorie animale	Nombre d'animaux, m² volailles de chair, m² eaux souillées, m³ 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
<div>STO4 Fosse rectangulaire enterrée couverte</div> <div>60 m³ utiles, HT = 1,25 m, HG = 0,25 m</div> <div><input type="checkbox"/> Concerné par le projet</div> <div><input type="checkbox"/> Réalisé dans le cadre du PMPOA1</div> <div>Capacité utile forfaitaire0,0 m³</div>																		
B2	Tous couloirs béton (logettes face/face)		35f/j	L		VL9	170	6,0 5,7				10,80 m³				115%		2 005,8 m³
B3	Tous couloirs béton (logettes face/face)		3f/j	PDil				4,5				13% x 208,75 m³ 1,30 m						27,1 m³
STO3	Fosse rectangulaire enterrée couverte			TFR											+100%			+1,9 m³
ROBOT1	Robot de traite /2 stalles (EB standard)			EV+EB			40,0 m²	6,0		1		4,0 l/m² 27,40 m³				200%		386,4 m³
ROBOT2	Robot de traite /2 stalles (EB standard)			EV+EB			40,0 m²	6,0		1		4,0 l/m² 27,40 m³				200%		386,4 m³
STO2	Fosse rectang enterrée non couverte			TFR											-100%			-2 807,6 m³
<div>STO5 Fosse en géomembrane non couverte</div> <div>2 000 m³ utiles, HT = 2,90 m, HG = 0,40 m</div> <div><input type="checkbox"/> Concerné par le projet</div> <div><input type="checkbox"/> Réalisé dans le cadre du PMPOA1</div> <div>Capacité utile forfaitaire0,0 m³</div> <div>Dont pluie366,9 m³</div>																		
STO2	Fosse rectang enterrée non couverte			TFR											+100%			+3 070,6 m³
STO1	Fosse circulaire enterrée non couverte			TFR											-100%			-3 437,6 m³
<div>FUM1 Fumière non couverte avec 3 murs</div> <div>210 m²</div> <div><input type="checkbox"/> Concerné par le projet</div> <div><input type="checkbox"/> Réalisé dans le cadre du PMPOA1</div> <div>Capacité utile forfaitaire102,7 m³</div>																		
B5	Nurserie cases collectives paillées		2f/3m	FTC		PVB	100	2,0		4 6	6 6	0,00 m² 0 x 0,85 m² 0 x 0,85 m²					0,80 1,6 / 1,6 1,6 / 2	0,0 m³
FUM2	Fumière non couverte avec 3 murs			TFR											+65%			+102,7 m³

4 - DETAIL DES CAPACITES DE STOCKAGE FORFAITAIRES zone A

Station météo : Bretagne centrale

☒ 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/raclage	Type de produit correction /place/mois	Mode d'alimentation correction /place/mois	Catégorie animale	Nombre d'animaux, m² volailles de chair, m² eaux souillées, m³ 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			
<div><div>FUM2 Fumière non couverte avec 3 murs 56 m²</div><div><input type="checkbox"/> Concerné par le projet <input type="checkbox"/> Réalisé dans le cadre du PMPOA1</div></div>																			Capacité utile forfaitaire		55,3 m³
B3	Tous couloirs béton (logettes face/face)			3f/j	FMC		GL1	50	4,0			3,80 m²					0,77 1 / 1,3 1,3 / 1,3	146,2 m³			
B4	Nurserie cases collectives paillées	0,3	2f/3m	FCr		Vx6		10	5,5	4 6	4 6	1,19 m² +0,750 x 1,10 m² +0,250 x 1,45 m²					1,00 1,6 / 1 1 / 1,6	11,9 m³			
FUM1	Fumière non couverte avec 3 murs				TFR										-65%			-102,7 m³			
<div><div>STO6 Fosse circulaire enterrée non couverte 284 m³ utiles, HT = 2,70 m, HG = 0,50 m</div><div><input type="checkbox"/> Concerné par le projet <input type="checkbox"/> Réalisé dans le cadre du PMPOA1</div></div>																			Capacité utile forfaitaire		51,7 m³
																			Dont pluie		41,1 m³
B6.1	Aire d'exercice couverte	0,2	2f/s	PDil					4,5			13% x 63,00 m² 1,30 m						8,2 m³			
FUM3	Fumière non couverte avec 3 murs				LIX			170,0 m²	4,5									54,1 m³			
STO7	Poche de stockage (effluents liquides)				TFR										-50%			-51,7 m³			
<div><div>FUM3 Fumière non couverte avec 3 murs 170 m²</div><div><input type="checkbox"/> Concerné par le projet <input type="checkbox"/> Réalisé dans le cadre du PMPOA1</div></div>																			Capacité utile forfaitaire		95,0 m³
B6.1	Aire d'exercice couverte	0,2	2f/s	FMC		GL1		30	4,0			1,90 m²	50%	50%			0,77 1 / 1,3 1,3 / 1,3	43,8 m³			
B6.2	Aire de couchage paillée "intégrale"	0,2	2f/3m	FTCa		GL1		30	2,0	4 6	2 3	1,00 m² +0,800 x 1,25 m² 0 x 1,80 m²	100%	50%			0,80 1,6 / 1,6 1,6 / 2	12,0 m³			
B7	Aire de couchage paillée "intégrale"		2f/3m	FTCa		GL0		70	2,0	4 6	2 3	1,00 m² +0,800 x 1,25 m² 0 x 1,80 m²				70%	0,80 1,6 / 1,6 1,6 / 2	39,2 m³			

4 - DETAIL DES CAPACITES DE STOCKAGE FORFAITAIRES zone A

Station météo : Bretagne centrale

☒ 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/racage	Type de produit correction /place/mois	Mode d'alimentation correction /place/mois	Catégorie animale	Nombre d'animaux, m ² volailles de chair, m ² eaux souillées, m ³ 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		
STO7 Poche de stockage (effluents liquides)								<input type="checkbox"/> Concerné par le projet		Capacité utile forfaitaire								844,3 m ³		
1 327 m ³ utiles								<input type="checkbox"/> Réalisé dans le cadre du PMPOA1												
STO1	Fosse circulaire enterrée non couverte				TFR										+20%			+781,2 m ³		
STO6	Fosse circulaire enterrée non couverte				TFR										+50%			+63,1 m ³		