

Récapitulatif des informations saisies

Exploitation, site d'élevage, durées de stockage et données météo

Exploitation

SIRET 43464481100011

PACAGE 076158103

Régime de l'élevage ICPE enregistrement

Raison sociale GAEC FERME DE LA MARE CAVELIERE

Adresse Ferme des mares

75 allée de la mare Cavelière

Commune 76430 Saint Aubin Routot

Téléphone

Mobile

Télécopie

Adresse électronique ferme-de-la-mare-caveliere@wanadoo.fr

Site d'élevage concerné

Adresse Ferme des mares

75 allée de la mare Cavelière

Commune 76430 Saint Aubin Routot

Situation

Zone vulnérable nitrates Zone vulnérable antérieure à 2012
au vu du classement en vigueur, arrêté par le préfet de bassin

Zone du programme d'actions nitrates B

Petite région agricole Pays de Caux

Bassin Seine-Normandie

Durées de stockage réglementaires

Durées forfaitaires de stockage requises en application du programme d'actions nitrates

Atelier		Temps passé hors bâtiments	Durée forfaitaire de stockage*** selon le type de fertilisant azoté	
			Type I *	Type II **
Bovins, ovins, caprins	Lait	3 mois ou moins	6,0 mois	6,5 mois
		plus de 3 mois	4,0 mois	4,5 mois
	Allaitant	7 mois ou moins	5,0 mois	5,0 mois
		plus 7 mois	4,0 mois	4,0 mois
Bovins à l'engrais		3 mois ou moins	6,0 mois	6,5 mois
		de 3 à 7 mois	5,0 mois	5,0 mois
		plus de 7 mois	4,0 mois	4,0 mois
Porcs			7,0 mois	7,5 mois
Volailles				7,0 mois
Autres espèces			6,0 mois	6,0 mois
Autres effluents stockés seuls				4,0 mois

* Type I (fumiers d'herbivores et de porcins...) ** Type II (lisiers, fientes et fumiers de volailles...)

*** en mois de production d'effluents d'élevage

Durées de stockage requises au titre des installations classées pour la protection de l'environnement

Type de déjection	Durée
Fumiers compacts	2 mois
Fumiers compacts de volailles	0 mois
Autres effluents liquides	4 mois
Autres effluents solides	4 mois

Ces durées sont utilisées pour les exploitations (hors jeune agriculteur) situées dans les nouvelles zones vulnérables (2012 ou 2015) pour estimer les capacités de stockage potentiellement admissible au financement

Données météo

Hauteur de pluie à stocker (mm/m²) sur surfaces non couvertes

	Sep	Oct	Nov	Déc	Jan	Fév	Mar	Avr	Mai	Jun	Jul	Aou
Fosses	21	73	85	94	73	46	30	0	0	0	0	0
Autres surfaces	37	73	85	94	73	46	30	25	29	28	25	27

Récapitulatif des informations saisies

Bovins, Ovins

Animaux Mode de logement	Effectif	Type de déjection ou d'effluent *	Surface non couverte	Curage litière accumulé	Temps de présence																
					Exploitation			Bâtiment			Extérieur										
					12,0 mois			7,0 mois			5,0 mois										
					Sep	Oct	Nov	Déc	Jan	Fév	Mar	Avr	Mai	Jun	Jul	Aou					
Vache laitière 4500 - 6000 kg Aire paillée intégrale	80	Fumier très compact		1 fois tous les 2 mois	Exploit.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
					Bâtiment	24 h/j		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
						16 h/j															
						12 h/j															
						8 h/j															
Veau élevage < 6mois (lait) Aire paillée intégrale	10	Fumier très compact		1 fois tous les 2 mois	Exploit.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
					Bâtiment	24 h/j		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
						16 h/j															
						12 h/j															
						8 h/j															
Génisse 6m-1an (lait) Aire paillée intégrale	10	Fumier très compact		1 fois tous les 2 mois	Exploit.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
					Bâtiment	24 h/j		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
						16 h/j															
						12 h/j															
						8 h/j															
Génisse 1-2ans (lait) Aire paillée intégrale	20	Fumier très compact		1 fois tous les 2 mois	Exploit.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
					Bâtiment	24 h/j		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
						16 h/j															
						12 h/j															
						8 h/j															
Génisse > 2ans (lait) Aire paillée intégrale	20	Fumier très compact		1 fois tous les 2 mois	Exploit.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
					Bâtiment	24 h/j		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
						16 h/j															
						12 h/j															
						8 h/j															
Taureau (atelier lait) Aire paillée intégrale	1	Fumier très compact		1 fois tous les 2 mois	Exploit.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
					Bâtiment	24 h/j		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
						16 h/j															
						12 h/j															
						8 h/j															
Brebis (viande) Sur paille	50	Fumier très compact		1 fois tous les 2 mois	Exploit.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
					Bâtiment	24 h/j		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
						16 h/j															
						12 h/j															
						8 h/j															
Agneau engrais. (place)	60	Fumier très compact		1 fois tous les 2 mois	Exploitation	8,0 mois			Bâtiment			1,5 mois			Extérieur			6,5 mois			
					Sep	Oct	Nov	Déc	Jan	Fév	Mar	Avr	Mai	Jun	Jul	Aou					

Récapitulatif des informations saisies

Bovins, Ovins - Stockage des déjections et des effluents

Fumière

Caractéristiques de la fumière

Nombre de murs Couverte Pente arrière Filière de traitement des jus (non stockés)

Surface existante

Surface totale

Fosse

Caractéristiques de la fosse

 Couverte Fosse sous caillebotis (stockage intégral) Géomembrane Poche de stockageHauteur totale Garde

Volume existant

Le volume utile correspond au volume réel de l'ouvrage moins la garde (d'une hauteur de 0,25 à 0,5m) – voir dossier Installation classée.

Volume total Volume utile

Autres apports d'eaux souillées

Si, en plus des effluents liquides provenant du bâtiment d'élevage, du bloc traite et de la fumière, la fosse reçoit d'autres eaux souillées, précisez soit la surface des autres aires bétonnées non couvertes apportant ces eaux souillées supplémentaires, soit le volume d'eaux souillées reçu.

Surfaces non couvertes (pluie) Volume reçu d'autres eaux souillées

Récapitulatif des informations saisies

Porcins

Animaux	Nb places	Mode de logement	Curage litière accumulée
Truies sauf allaitantes	77	Cases collectives litière accumulée	1 fois tous les 2 mois
Porcelets en post sevrage	336	Litière accumulée paille	Fin de bande (moins de 2 mois)
Porcs à l'engrais	800	Litière accumulée paille	Fin de bande (2 mois ou plus)
Truies allaitantes	28	Cases litière raclée	

Porcins - Stockage des déjections et des effluents

Fumière

Caractéristiques de la fumière

Nombre de murs Couverte

Surface existante

Surface totale

Fosse

Caractéristiques de la fosse

 Couverte Fosse sous caillebotis (stockage intégral) Géomembrane Poche de stockageHauteur totale Garde

Volume existant

Le volume utile correspond au volume réel de l'ouvrage moins la garde (d'une hauteur de 0,25 à 0,5m) – voir dossier Installation classée.

Préfosse(s)

Volume utile

Fosse(s)

Volume utile

Utilisation de la fosse décrite pour l'atelier bovin
soit un volume utile de 667 m³.

Autres apports d'eaux souillées

Si, en plus des effluents liquides provenant du bâtiment d'élevage et de la fumière, la fosse reçoit d'autres eaux souillées, précisez soit la surface des autres aires bétonnées non couvertes apportant ces eaux souillées supplémentaires, soit le volume d'eaux souillées reçu.

Surfaces non couvertes (pluie) Volume reçu d'autres eaux souillées

Récapitulatif des informations saisies

Volailles

Animaux	Mode de logement	Type de déjection ou d'effluent	Nb places	Surface	Litres d'eau / canard	Nombre de bandes / an
Poulet lourd / certifié	Litière avec parcours	Fumier sec		25,0 m ²		

Volailles - Stockage des déjections et des effluents

Fumière

Caractéristiques de la fumière

Nombre de murs (sans murs) Couverte

Surface existante

Surface totale

Fosse

Caractéristiques de la fosse

 Couverte Fosse sous caillebotis (stockage intégral) Géomembrane Poche de stockageHauteur totale Garde

Volume existant

Le volume utile correspond au volume réel de l'ouvrage moins la garde (d'une hauteur de 0,25 à 0,5m) – voir dossier Installation classée.

Volume total Volume utile

Autres apports d'eaux souillées

Si, en plus des effluents liquides provenant du bâtiment d'élevage et de la fumière, la fosse reçoit d'autres eaux souillées, précisez soit la surface des autres aires bétonnées non couvertes apportant ces eaux souillées supplémentaires, soit le volume d'eaux souillées reçu.

Surfaces non couvertes (pluie) Volume reçu d'autres eaux souillées

Avertissement

Rappel : Afin d'être directement utilisable par le plus grand nombre, le Pré-Dexel s'appuie sur des hypothèses simplificatrices. Ainsi, pour chaque grand type de production animale (ruminants et équins, porcins, volailles et lapins), seuls deux ouvrages de stockage sont considérés (une plateforme de stockage des fumiers et une fosse de stockage des effluents liquides), et le Pré-Dexel estime les volumes et surfaces nécessaires pour que tous les effluents produits par les ateliers concernés soient stockés sur ces deux ouvrages. Les principales caractéristiques de chacun de ces ouvrages sont saisies et prises en compte (nombre de mur et hauteur des murs, couverture, pente arrière pour les plateformes de stockage des fumiers ; type de fosse et couverture pour les fosses de stockage des effluents liquides).

Par conséquent, si pour un grand type de production animale donné (ruminants et équins, porcins, volailles et lapins), différents ouvrages de stockage de caractéristiques très différentes sont présents sur votre exploitation, le résultat d'une estimation Pré-Dexel unique ne sera pas pertinent. Il est alors conseillé :

- d'effectuer plusieurs estimations Pré-Dexel : une par groupe d'ouvrage de stockage de même type,
- ou de faire appel à un technicien pour qu'il réalise un DeXeL, qui prendra en compte l'ensemble des spécificités de votre exploitation.

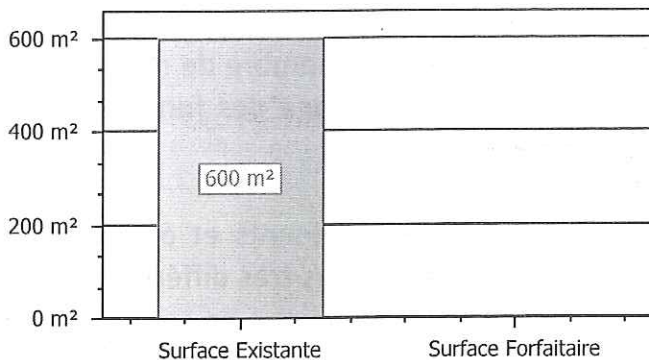
D'autres hypothèses simplificatrices sont retenues concernant le type de fumier produit sur l'exploitation ou la conduite de l'atelier porcs ; leurs impacts sur les résultats sont indiqués dans les résultats (feuille « Détail du calcul des capacités de stockage »)

Résultats

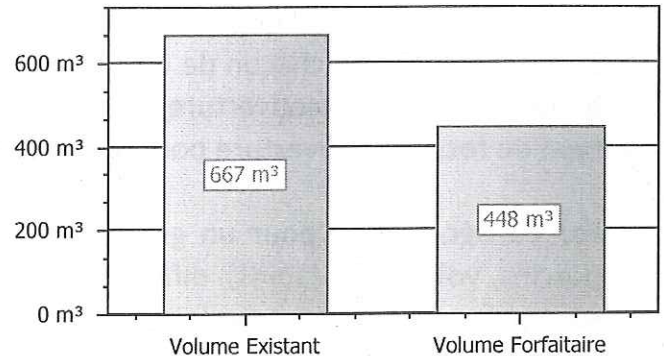
Capacités de stockage existantes et capacités forfaitaires requises en application du programme d'actions nitrates

Bovins, Ovins

Fumière



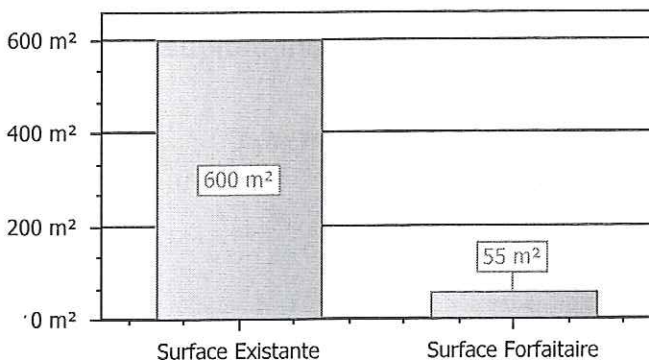
Fosse - Volume utile



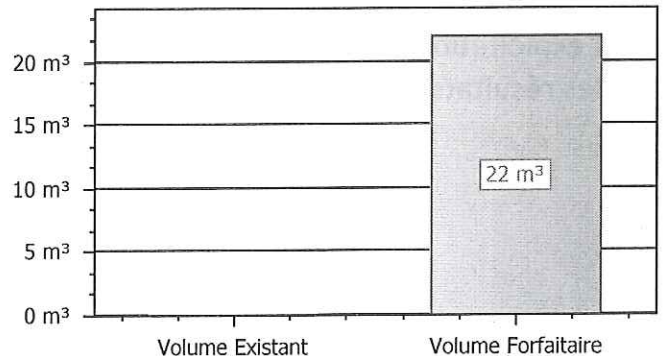
✓ La capacité utile existante est suffisante

Porcins

Fumière



Fosse - Volume utile

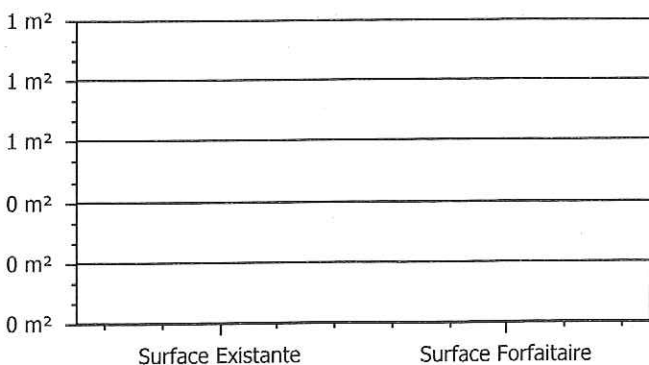


✓ La capacité existante est suffisante

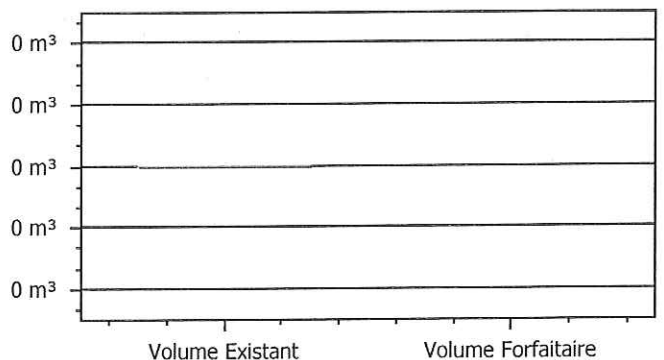
✗ La capacité utile existante est insuffisante

Volailles

Fumière



Fosse - Volume utile



Utilisation pour les porcins de la même fosse que pour l'atelier bovins

- ⇒ volume de stockage nécessaire : $448 + 22 = 470 \text{ m}^3$
- ⇒ rejets privés : 2×54 soit 108 m^3
- ⇒ volume de stockage total nécessaire : $448 + 22 + 108 = 578 \text{ m}^3$
- ⇒ volume utile de la fosse : 667 m^3

L'exploitation respectera les normes.

Résultats

Synthèse des capacités - Zones vulnérables antérieures à 2012 (*)

Bovins, Ovins

	Existante		Forfaitaire PA nitrates	Réglementaire (1)		Minimum requis	A créer	
	Totale	Utile		ICPE Aut. ou Enr. (2)	Ric		Totale	Utile
	Et	Eu	Rf	Ric	Rr	Ct	Cu	
Fumière couverte 3 murs d'au moins 1m <input type="checkbox"/> Traitement des jus (non stockés)	600 m ²				0 m ²	0 m ²		
Fosse non couverte Hauteur 3,00 m Garde 0,50 m	800 m ³	667 m ³	448 m ³	448 m ³	448 m ³	0 m ³	0 m ³	0 m ³

(*) Au vu du classement arrêté par le préfet de bassin et en vigueur.

(1) pour les fumières : capacités totales ; pour les fosses : capacités utiles.

(2) pour les élevages relevant du régime ICPE Autorisation ou Enregistrement : prise en compte de la capacité de stockage indiquée dans l'arrêté de prescriptions ICPE propre à l'élevage, qui doit également être respectée.

Porcins

	Existante		Forfaitaire PA nitrates	Réglementaire (1)		Minimum requis	A créer	
	Totale	Utile		ICPE Aut. ou Enr. (2)	Ric		Totale	Utile
	Et	Eu	Rf	Ric	Rr	Ct	Cu	
Fumière couverte 3 murs	600 m ²		55 m ²	55 m ²	55 m ²	0 m ²		
Fosse non couverte		0 m ³	22 m ³	22 m ³	22 m ³	22 m ³		22 m ³

(*) Au vu du classement arrêté par le préfet de bassin et en vigueur.

(1) pour les fumières : capacités totales ; pour les fosses : capacités utiles.

(2) pour les élevages relevant du régime ICPE Autorisation ou Enregistrement : prise en compte de la capacité de stockage indiquée dans l'arrêté de prescriptions ICPE propre à l'élevage, qui doit également être respectée.

Utilisation pour les porcins de la même fosse que pour l'atelier bovins

- ⇨ volume de stockage nécessaire : $448 + 22 = 470 \text{ m}^3$
- ⇨ rejets privés : $2 \times 54 \text{ soit } 108 \text{ m}^3$
- ⇨ volume de stockage total nécessaire : $448 + 22 + 108 = 578 \text{ m}^3$
- ⇨ volume utile de la fosse : 667 m^3

L'exploitation respectera les normes, pas de volume de stockage à créer.

Résultats

Synthèse des capacités - Zones vulnérables antérieures à 2012 (*)

Volailles

	Existante		Forfaitaire PA nitrates Rf	Réglementaire (1) ICPE Aut. ou Enr. (2) Ric		Minimum requis Rr	A créer	
	Totale Et	Utile Eu					Totale Ct	Utile Cu
Fumière non couverte sans murs	0 m ²				0 m ²	0 m ²	0 m ²	
Fosse non couverte		0 m ³			0 m ³	0 m ³		0 m ³

(*) Au vu du classement arrêté par le préfet de bassin et en vigueur.

(1) pour les fumières : capacités totales ; pour les fosses : capacités utiles.

(2) pour les élevages relevant du régime ICPE Autorisation ou Enregistrement : prise en compte de la capacité de stockage indiquée dans l'arrêté de prescriptions ICPE propre à l'élevage, qui doit également être respectée.

Résultats

Détail du calcul des capacités de stockage

Bovins, Ovins

Fumière couverte 3 murs d'au moins 1m

Surface totale existante

Filière de traitement des jus

Capacité forfaitaire programme d'actions nitrates

Animaux	Mode de logement ou type d'apport d'effluent	Déjection ou effluent (*)	Curage litière accumulée	Effectif ou référence	Temps de présence hors bâtiment	Durée de stockage PA nitrates	Capacité utile forfaitaire PA nitrates
Agneau engrais. (place)	Sur paille	Fumier très compact de litière accumulée	1 fois tous les 2 mois	60	6,5 mois	2,0 mois	0,0 m²
Brebis (viande)	Sur paille	Fumier très compact de litière accumulée	1 fois tous les 2 mois	50	6,5 mois	2,0 mois	0,0 m²
Taureau (atelier lait)	Aire paillée intégrale	Fumier très compact de litière accumulée	1 fois tous les 2 mois	1	6,0 mois	2,0 mois	0,0 m²
Génisse > 2ans (lait)	Aire paillée intégrale	Fumier très compact de litière accumulée	1 fois tous les 2 mois	20	6,0 mois	2,0 mois	0,0 m²
Génisse 1-2ans (lait)	Aire paillée intégrale	Fumier très compact de litière accumulée	1 fois tous les 2 mois	20	6,0 mois	2,0 mois	0,0 m²
Génisse 6m-1an (lait)	Aire paillée intégrale	Fumier très compact de litière accumulée	1 fois tous les 2 mois	10	6,0 mois	2,0 mois	0,0 m²
Veau élevage < 6mois (lait)	Aire paillée intégrale	Fumier très compact de litière accumulée	1 fois tous les 2 mois	10	6,0 mois	2,0 mois	0,0 m²
Vache laitière 4500 - 6000 kg	Aire paillée intégrale	Fumier très compact de litière accumulée	1 fois tous les 2 mois	80	5,0 mois	2,0 mois	0,0 m²

Résultats

Détail du calcul des capacités de stockage

(*) sauf pour les fumiers de raclage (pour lesquels vous avez sélectionné le type de fumier produit sur votre exploitation), le Pré-Dexel considère que vous produisez sur votre exploitation le type de fumier le plus couramment rencontré pour un même mode de logement et une même catégorie animale (déjection de référence de la circulaire de 2001). Si le type de fumier indiqué dans une case ne correspond pas au fumier géré sur votre exploitation, les capacités forfaitaires calculées dans ce cas et indiquées en bout de ligne peuvent être surestimées ou sous-estimées (cf. les tableaux ci-dessous pour plus de détail) : Toutefois ces écarts ne sont pas très impactant s'ils concernent des surfaces de stockage faibles au regard du total requis (cela dépend donc de l'importance des différentes catégories animales les unes par rapport aux autres). Le stockage des fumiers compacts raciés (autres que pente paillée) est supposé être fait sur une plateforme sans pente avant. Si la plateforme comporte une pente avant, la capacité forfaitaire peut être réduite.

Cas où Pré-Dexel surestime les surfaces de fumière

Type de fumier que vous gérez réellement	Type de fumier retenu dans Pré-Dexel	Pourcentage de surestimation des capacités
FC : Fumier Compact issu de pente paillée ou de couloirs raciés	FMC : Fumier Mou à Compact FM : Fumier Mou FTM : Fumier Très mou	+23 % à +27 % +54 % à +65 % +100 % à +133 %
FMC : Fumier Mou à Compact	FM : Fumier Mou FTM : Fumier Très mou	+23 % à +30 % +60 % à +86 %
FM : Fumier Mou	FTM : Fumier Très mou	+30 % à +43 %

Cas où Pré-Dexel sous-estime les surfaces de fumière

Type de fumier que vous gérez réellement	Type de fumier retenu dans Pré-Dexel	Pourcentage de sous-estimation des capacités
FTM : Fumier Très Mou	FM : Fumier Mou FMC : Fumier Mou à Compact FC : Fumier Compact	-23 % à -30 % -38 % à -46 % -50 % à -57 %
FM : Fumier Mou	FMC : Fumier Mou à Compact FC : Fumier Compact	-19 % à -23 % -35 % à -39 %
FMC : Fumier Mou à Compact	FC : Fumier Compact	-20 % à -29 %

NB : Les pourcentages variables dans un même cas sont dus à l'impact du nombre de murs de la fumière.

Résultats

Detail du calcul des capacités de stockage

Fosse non couverte		Capacité forfaitaire programme d'action nitrates					448 m ³
Volume total existant	800 m ³	Volume utile existant	667 m ³	Hauteur totale	3,00 m	Garde	0,50 m
Animaux	Mode de logement ou type d'apport d'effluent	Déjection ou effluent	Curage litière accumulée	Effectif ou référence	Temps de présence hors bâtiment	Durée de stockage PA nitrates	Capacité utile forfaitaire PA nitrates
	Traite - Epi double 2x4 postes	Eaux Blanches sans recyclage				4,0 mois	44,8 m ³
	Traite - Epi double 2x4 postes	Eaux Vertes des quais de traite		26 m ²		4,0 mois	15,6 m ³
	Traite - Epi double 2x4 postes	Eaux Vertes de l'aire d'attente		70 m ²		4,0 mois	42,0 m ³
	Fromagerie	Eaux Blanches fromagerie		14170 litres/mois		4,0 mois	158,7 m ³
	Fromagerie	Lactosérum		14170 litres/mois		4,0 mois	39,7 m ³
	Divers surfaces non couvertes			75 m ²		4,0 mois	24,4 m ³
	Divers apports			9 m ³		4,0 mois	36,0 m ³
		pluie sur fosse				4,0 mois	86,7 m ³

Résultats

Détail du calcul des capacités de stockage

Porcins

Fumière couverte 3 murs	Capacité forfaitaire programme d'actions nitrates			55 m ²
-------------------------	---	--	--	-------------------

Surface totale existante

Animaux	Mode de logement ou type d'apport d'effluent	Déjection ou effluent	Curage litière accumulée	Nombre de places ou référence	Durée de stockage PA nitrates	Capacité utile forfaitaire PA nitrates
Truies allaitantes	Cases litière raclée	Fumier de litière raclée		28	7,0 mois	35,5 m ²
Porcs à l'engrais	Litière accumulée paille	Fumier de litière accumulée	Fin de bande (2 mois ou plus)	800	2,0 mois	0,0 m ²
Porcelets en post sevrage	Litière accumulée paille	Fumier de litière accumulée	Fin de bande (moins de 2 mois)	336	2,0 mois	20,2 m ²
Truies sauf allaitantes	Cases collectives litière accumulée	Fumier de litière accumulée	1 fois tous les 2 mois	77	2,0 mois	0,0 m ²

Fosse non couverte

Capacité forfaitaire programme d'actions nitrates 22 m³

Volume utile préfosse(s)

Utilisation de la fosse décrite pour l'atelier bovin
soit un volume utile de 667 m³.

Volume utile fosse(s)

Animaux	Mode de logement ou type d'apport d'effluent	Déjection ou effluent	Curage litière accumulée	Nombre de places ou référence	Durée de stockage PA nitrates	Capacité utile forfaitaire PA nitrates
Truies sauf allaitantes	Cases collectives litière accumulée	Purin		77	7,5 mois	0,0 m ³
Truies allaitantes	Cases litière raclée	Purin		28	7,5 mois	17,9 m ³
		pluie sur fosse			7,5 mois	3,6 m ³

Les références retenues sont pour une sortie du post-sevrage à 31 kg.

Auge + abreuvoir intégré : aucun autre abreuvoir en dehors de l'auge d'alimentation.

Lisier flottant : ne concerne pas l'utilisation seule d'eaux résiduaires ou de lavage.

L'intégralité du volume de préfosse indiqué est considéré comme volume de stockage. Les effluents transitant par la ou les préfosse sont signalés par (p).

Résultats

Détail du calcul des capacités de stockage

Volailles

Fumière non couverte sans murs

Surface totale existante

Capacité forfaitaire programme d'action nitrates

Animaux	Mode de logement ou type d'apport d'effluent	Déjection ou effluent	Nombre de bandes par an	Nombre de places ou référence	Durée de stockage PA nitrates	Capacité utile forfaitaire PA nitrates
Poulet lourd / certifié	Litière avec parcours	Fumier sec sans écoulement		25 m ²	0,0 mois	0,0 m ²