

Q52a Exploitation à l'année - A. Exploitation - CAMAC n° 232653- Florian Pichard - UHZ n° A remplir par l'autorité cantonale							02.04.24
Données de l'exploitation							
CAMAC n°	232653			Numéro UHZ	A remplir par l'autorité cantonale		
Date	02.04.24						
Commune	Ormont-Dessus						
Lieu-dit et/ou Adresse	Chemin de Nillettaz 10			Altitude	plus de 1000 m		
Parcelle principale	Numéro	7053	Coordonnée X	2578039	Coordonnée Y	1133344	
	Exploitant			Propriétaire (si différent)			
Nom	Pichard						
Prénom	Florian						
Adresse	Chemin de Nillettaz 10						
N° postal	1865						
Localité	Les Diablerets						
N° téléphone	079 753 48 39						
Adresse e-mail	pichard-florian@bluewin.ch						
Numéro cantonal exploitation	VD00921020						
	Objet N°1	Objet N°2	Objet N°3	Objet N°4	Objet N°5	Objet N°6	Total
Fosse(s) à purin existante(s) [m³]	630						630
Fosse(s) à purin: Coordonnée X	2'578'010						-
Fosse(s) à purin: Coordonnée Y	1'133'327						-
	Objet N°1	Objet N°2	Objet N°3	Objet N°4	Objet N°5	Objet N°6	Total
Fumière(s) existante(s) [m²] non couverte(s)	36						36
Fumière(s) : Coordonnée X	2'578'018						-
Fumière(s) : Coordonnée Y	1'133'344						-
Fumière(s) existante(s) [m²] couverte(s)							0
Fumière(s) : Coordonnée X							-
Fumière(s) : Coordonnée Y							-
	Objet N°1	Objet N°2	Objet N°3	Objet N°4	Objet N°5	Objet N°6	Total
Aire(s) d'exercice [m²] étanches, non couverte(s)	210						210
Aire(s) d'exercice: Coordonnée X	2'578'010						-
Aire(s) d'exercice: Coordonnée Y	1'133'327						-
	Boucherie	Fromagerie	Buvette, table d'hôtes				
Activités annexes	Choisir	Choisir	Choisir				

Q52a Exploitation à l'année - B. Surface - CAMAC n° 232653- Florian Pichard - UHZ n° A remplir par l'autorité cantonale							02.04.24
Inventaire de la surface disponible pour l'épandage des engrais de ferme							
	Terre en propriété	Terre en fermage					Total
SAU de l'exploitation [ha]	32.22	33.00					65.2
	Culture fruitière intensive	Vignobles	Prairies extensives et autres surfaces grevées d'une interdiction de fumure prolongée				Hors bilan fumure
SAU avec limitation de fumure [ha]			7.95				8.0
	Si cédée à un tiers			Si utilisée chez un tiers			
Surface faisant l'objet d'un contrat de prise en charge (HODUFLU) [ha]							0.0
Nom et numéro autre exploitant							-
Total Surface disponible pour l'épandage des engrais de ferme [ha] (à répartir ci-après)							57.3
Surface disponible pour l'épandage des engrais de ferme par zone de production [ha]	Zone de plaine	Zone de collines	Zone de montagne 1	Zone de montagne 2	Zone de montagne 3	Zone de montagne 4	
					43.10	14.17	57.3
Charge totale admissible [UGBF]							67.3

Q52a Exploitation à l'année - C. Animaux - CAMAC n° 232653- Florian Pichard - UHZ n° A remplir par l'autorité cantonale											02.04.24		
Inventaire de l'exploitation à l'année pour contrôle du bilan d'engrais et dimensionnement de la fosse et de la fumière. Indiquer le nombre de places disponibles après réalisation du projet (ou effectif réel) pour l'entier de l'exploitation ou de la communauté d'exploitation, ainsi que le(s) système(s) de détention.													
Nombre de places													
Bovins	coeff. UGB	Stabulation entravée			Stabulation libre						UGBF	Fumier [t/an]	Purin [m³/an]
		Avec grille Lisier complet	Avec rigole Purin et fumier	Fumier et peu de Purin	Litière profonde Fumier seul	Plan incliné paillé Fumier et peu purin	A 2 secteurs 50-50	Plusieurs secteurs Purin et peu fumier	A logettes 3/4 purin	100% Fosse Lisier complet			
Coeff Fumier [m³/an]		0	8	10	18	14	11	9	6	0			
Coeff Purin [m³/an]		24	10	6	0	4	8	11	18	24			
Vaches laitières	1										0.0	0.0	0.0
Autres vaches	1									32	32.0	0.0	768.0
Animaux de plus de 2 ans	0.6									6	3.6	0.0	86.4
Animaux de 1 à 2 ans	0.4					13					5.2	72.8	20.8
Animaux de 4 à 12 mois	0.33					32					10.6	147.8	42.2
Animaux de 0 à 4 mois	0.13										0.0	0.0	0.0
Autres:											0.0	0.0	0.0
TOTAL											51.4	220.6	917.4
Chevaux	UGB	Stabulation libre Fumier	Couches longues Princ. fumier								UGBF	Fumier [t/an]	Purin [m³/an]
Coeff Fumier [m³/an]		15	10										
Coeff Purin [m³/an]		0	5										
Cheval dès 30 mois	0.7										0.0	0.0	0.0
Poulain jusqu'à 30 mois	0.5										0.0	0.0	0.0
Autres:											0.0	0.0	0.0
TOTAL											0.0	0.0	0.0
Porcs	UGB	Caillebotis Lisier complet	Aire paillée partielle Princ. Purin	Litière et couloir de déjection 50-50	Stabulation libre Litière profonde Fumier complet						UGBF	Fumier [t/an]	Purin [m³/an]
Coeff Fumier [m³/an]		0	4.1	4.1	7								
Coeff Purin [m³/an]		11.8	5.9	5.9	0								
Porc à l'engrais	0.17										0.0	0.0	0.0
Porcelet sevré	0.06										0.0	0.0	0.0
Truies allaitantes et porcelets	0.45										0.0	0.0	0.0
Truies non allaitantes	0.26										0.0	0.0	0.0
Verrats d'élevage	0.25										0.0	0.0	0.0
Autres:											0.0	0.0	0.0
TOTAL											0.0	0.0	0.0

Inventaire de l'entier de l'exploitation pour contrôle du bilan d'engrais et dimensionnement de la fosse et de la fumière.

Indiquer le nombre de places disponibles après réalisation du projet (ou effectif réel) pour l'entier de l'exploitation ou de la communauté d'exploitation, ainsi que le(s) système(s) de détention.

		Nombre de places					
Volaille	UGB	Volières	Grillage incliné, caisse à crottes	Elevage sur litière profonde	UGBF	Fumier [t/an]	Purin [m3/an]
Coeff Fumier [m ³ /an]		3.5	2	2			
Coeff Purin [m ³ /an]		0	0	0			
Poules pondeuses (PP)	0.01				0.0	0.0	0.0
Poulette	0.004				0.0	0.0	0.0
Poulet à l'engrais (PE)	0.004				0.0	0.0	0.0
Dinde à l'engrais	0.015				0.0	0.0	0.0
Autres:					0.0	0.0	0.0
TOTAL					0.0	0.0	0.0
Chèvres, moutons	UGB	Stabulation libre A litière			UGBF	Fumier [t/an]	Purin [m ³ /an]
Coeff Fumier [m ³ /an]		8.5					
Coeff Purin [m ³ /an]		0					
Chèvres laitières	0.2				0.0	0.0	0.0
Brebis laitières y.c. 2 agneaux	0.25				0.0	0.0	0.0
Autres chèvres et moutons	0.17	4			0.7	5.8	0.0
Autres:					0.0	0.0	0.0
TOTAL					0.7	5.8	0.0
Divers	UGB	-			UGBF	Fumier [t/an]	Purin [m3/an]
Coeff Fumier [m ³ /an]		15					
Coeff Purin [m ³ /an]		0					
Bisons > 3 ans	0.8				0.0	0.0	0.0
Bisons < 3 ans	0.4				0.0	0.0	0.0
Lama > 2 ans	0.17				0.0	0.0	0.0
Lama < 2 ans	0.11				0.0	0.0	0.0
Alpaga > 2 ans	0.11				0.0	0.0	0.0
Alpaga < 2 ans	0.07				0.0	0.0	0.0
Daims	0.1				0.0	0.0	0.0
Rennes	0.2				0.0	0.0	0.0
Autres:					0.0	0.0	0.0
TOTAL					0.0	0.0	0.0

La charge totale admissible a été déterminée au point B du présent document en fonction de la surface d'épandage disponible et de la zone dans laquelle elle se trouve.

La charge totale corrigée correspond à la charge en bétail détenue au maximum sur l'exploitation en fonction du nombre de places disponibles y compris le projet (déterminé au point C).

La confrontation des 2 chiffres ci-dessous renseigne sur le bilan des engrais (article 14 LEaux)

	UGBF	Fumier [t]	Purin [m ³]
TOTAL Annuel [t/an]	52.0	226.4	917.4
TOTAL Mensuel [t/mois]	-	18.9	76.5
	UGBF	Mois	TOTAL [UGBF]
Animaux absents (p. ex. estivage) [UGBF]*	52.4	5.5	24.0
Charge totale corrigée [UGBF]	-	-	28.0
Charge totale admissible [UGBF]	-	-	67.3
*Quels animaux sont absents (Nombre et type de bêtes, p. ex. "4 vaches laitières")			
Bilan Engrais [UGBF]	39.3		

Résultat positif: la charge en bétail de l'exploitation est admissible, tenant compte du projet

Résultat négatif: l'exploitation présente un excès de charge en UGBF. Des solutions doivent être trouvées et décrites ci-dessous (p.ex. contrats de reprise, nom des repreneurs, numéro exploitation, extrait HODUFLU, ...) et éventuellement renseignées dans le point B du présent document.

JUSTIFICATION EN CAS DE RESULTAT NEGATIF:

Calcul du volume d'eaux usées par mois d'hiver raccordé à la fosse (eaux de nettoyage, ruissellement ou du ménage)

Nettoyage de la détention des animaux		UGBF	m³ EU par UGBF	Volume [m³]
Bovins - Equins: Nettoyage des étables et soins aux animaux	non		0.2	
Bovins - Equins: Evacuation hydraulique du lisier	non		0.5	
Porcins: Nettoyage des porcheries et soins aux animaux			0.2	
Volaille: Nettoyage des poulaillers - poules pondeuses, dindes			0.02	
Volaille: Nettoyage des poulaillers - poulet à l'engrais, poulettes			0.025	
Surfaces exposées à la pluie selon plan canalisations		Surface [m²]	m³ EU par m²	Volume [m³]
Ecoulement des fumières non couvertes		36	0.1	3.6
Silos couloirs			0.03	
Aire d'exercice étanche non couverte		210	0.1	21.0
Aire d'exercice étanche non couverte prévue par le projet			0.1	
Autres surfaces (fosse ouverte, etc.)			0.1	
Eaux usées de l'exploitation		Unité	m³ EU par unité	Volume [m³]
Nombres sanitaires simples raccordés à la fosse			3.5	
Chambre à lait - Nombre de postes de traite			-	
Installation de traite à pots - Nombre de postes de traite			-	
Installation de traite directe - Nombre de postes de traite			-	
Installation de traite automatique - Nombre d'installations			25	
Stalle dans la chambre de traite - Nombre de stalles			0.5	
Citerne de refroidissement - Volume [l]			0.0015	
Autres activités productrices d'eaux polluées	Description			
TOTAL				24.6
Eaux usées domestiques (habitation et activités annexes)		Nombre	m³ EU par unité	Volume [m³]
Type de traitement des eaux usées domestiques	Réseau communal d'égouts vers station d'épuration (STEP)			
Habitation - Nombre de pièces habitables			5	
Buvette, table d'hôte - Nombre de places assises			1.5	
TOTAL				0.0
	Purin	Eaux exploitation	Eaux domestiques	Total
Récapitulatif - Production eaux usées dans la fosse [m³/mois]	76.5	24.6	0.0	101.1
Taux de dilution (si les eaux usées domestiques vont à la fosse à purin)	45400			

Si la dilution est supérieure à la limite tolérée (>3) ou s'il n'y a pas de production de purin, une autre solution d'assainissement doit être envisagée pour les eaux usées domestiques

REMARQUE

Q52a Exploitation à l'année - F. Fosse et fumière - CAMAC n° 232653, Florian Pichard UHZ n° A remplir par l'autorité cantonale				02.04.24
Vérification du dimensionnement des ouvrages de stockage des engrais de ferme				
Fosse à purin		Fumière		
Exploitation année : Durée de stockage [mois]	6	Production mensuelle de fumier [t]	19	
Production mensuelle de purin [m³]	76	Densité moyenne du fumier [t/m³]	0.8	
Production mensuelle eaux usées domestiques [m³]	0	Production mensuelle de fumier théorique [m³]	24	
Future production mensuelle eaux exploitation [m³]	25	Surface de litière profonde [m²]	110	
Futur taux de dilution des eaux usées ménagères	-	Profondeur maximale litière [m]	0.30	
Volume de stockage total nécessaire [m³]	606	Durée avant renouvellement de la litière [mois]	1.5	
Volume de stockage existant [m³]	630	Volume stocké sous forme de litière profonde [m³]	33	
Volume de stockage prévu par le projet [m³]		Production mensuelle de fumier selon renouvellement de la litière profonde [m³]	22	
Bilan [m³]	24	Volume de fumier à stocker pour 6 mois [m³]	109	
Déficit, indicatif		Hauteur maximale du tas de fumier [m]	3	
Bilan: Résultat négatif: volume additionnel à construire. Résultat positif: volume existant et/ou prévu suffisant		Surface de stockage nécessaire [m²]	36	
		Surface de stockage existante [m²]	36	
		Surface de stockage prévue par le projet [m²]	32	
		Surface de stockage projetée couverte?	Oui	
		Bilan [m²]	32	
Taux de dilution: Si le taux de dilution des eaux usées est supérieur à 3, une autre solution d'assainissement doit être envisagée pour les eaux usées domestiques		Bilan: Résultat négatif: surface additionnelle à construire. Résultat positif: surface existante et/ou prévue suffisante		
JUSTIFICATION		JUSTIFICATION		

Attestation du propriétaire, de l'exploitant et de la Commune territoriale

Signature du requérant

Au cas où le propriétaire de l'exploitation et l'exploitant sont distincts, la demande portera la signature des deux.

Le soussigné déclare avoir fourni les indications ci-dessus au plus près de sa conscience et répond de leur exactitude.

L'exploitant:

Lieu:

Les Diablerets

Date: 02.04.2024

Tél:

079 753 48 39

Signature:

F. Pichard

Le propriétaire (si différent de l'exploitant):

Lieu:

Date:

Tél:

Signature:

Attestation de l'expert technique (facultatif, mais conseillé)

Lieu:

Date:

Tél:

Nom:

Entreprise:

Signature: