

Direction générale  
de l'environnement (DGE)  
Assainissement urbain et rural  
(AUR)  
Ch. des Boveresses 155  
Case postale 33  
1066 Epalinges

## Installations de stockage d'engrais de ferme Exploitation à l'année

52a

Calcul du dimensionnement,  
Approbation de la capacité et de la charge

**Nombre d'exemplaires requis: 2**

### Service responsable

Département de l'environnement et de la sécurité, Direction générale de l'environnement (DGE), Direction de l'environnement industriel, urbain et rural (DIREV), Section assainissement urbain et rural.  
Chemin des Boveresses 155, 1066 Epalinges  
Tél. 021 316 75 60

### Autres services concernés

- Département de l'économie, de l'innovation et du sport, Direction générale de l'agriculture, de la viticulture et des affaires vétérinaires (DGAV)
- Département des institutions et du territoire, Direction générale du territoire et du logement (DGTL)
- Département de l'environnement et de la sécurité, Direction générale de l'environnement (DGE) :
  - Direction des ressources et du patrimoine naturel (DIRNA), Section eaux souterraines.
  - Direction de l'environnement industriel, urbain et rural (DIREV), Section protection de l'air.

### Comment remplir le formulaire

|         |                                                                                            |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | En-tête ou résultat. La case ne peut pas être modifiée. Le calcul se fait automatiquement. |
|         | Précision importante de l'autorité.                                                        |
|         | Case pouvant être remplie ou modifiée.                                                     |
| Choisir | Choisir une option.                                                                        |
| X       | Le résultat est conforme.                                                                  |
| X       | Le résultat n'est pas conforme. Un justificatif ou un correctif doit être apporté.         |

Passer la souris sur le coin rouge: Détail ou précision de l'autorité relativement aux informations à fournir.

Données de l'exploitation

|                        |                |      |              |                                    |              |             |
|------------------------|----------------|------|--------------|------------------------------------|--------------|-------------|
| CAMAC n°               |                |      | Numéro UHZ   | A remplir par l'autorité cantonale |              |             |
| Date                   | 02.05.2023     |      |              |                                    |              |             |
| Commune                | Ormont-Dessous |      |              |                                    |              |             |
| Lieu-dit et/ou Adresse | Le Farchy      |      | Altitude     | plus de 1000 m                     |              |             |
| Parcelle principale    | Numéro         | 6277 | Coordonnée X | Ex: 2123456                        | Coordonnée Y | Ex: 1123456 |

| Exploitant                   |                          | Propriétaire (si différent) |  |
|------------------------------|--------------------------|-----------------------------|--|
| Nom                          | Ginier                   |                             |  |
| Prénom                       | Reynold                  |                             |  |
| Adresse                      | Ch. Des Ravières 1       |                             |  |
| N° postal                    | 1862                     |                             |  |
| Localité                     | La Comballaz             |                             |  |
| N° téléphone                 | 079 207 80 94            |                             |  |
| Adresse e-mail               | ginier.reynold@gmail.com |                             |  |
| Numéro cantonal exploitation | VD 54101025              |                             |  |

|                                                 | 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) [m <sup>3</sup> ] |           |           |           |           |           |           | 0     |
| Fosse(s) à purin: Coordonnée X                  |           |           |           |           |           |           | -     |
| Fosse(s) à purin: Coordonnée Y                  |           |           |           |           |           |           | -     |

|                                                              | Objet N°1 | Objet N°2 | Objet N°3 | Objet N°4 | Objet N°5 | Objet N°6 | Total |
|--------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|
| Fumière(s) existante(s) [m <sup>2</sup> ]<br>non couverte(s) |           |           |           |           |           |           | 0     |
| Fumière(s) : Coordonnée X                                    |           |           |           |           |           |           | -     |
| Fumière(s) : Coordonnée Y                                    |           |           |           |           |           |           | -     |
| Fumière(s) existante(s) [m <sup>2</sup> ]<br>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 [m <sup>2</sup> ]<br>étanches, non couverte(s) |           |           |           |           |           |           | 0     |
| Aire(s) d'exercice: Coordonnée X                                  |           |           |           |           |           |           | -     |
| Aire(s) d'exercice: Coordonnée Y                                  |           |           |           |           |           |           | -     |

|                   | Boucherie | Fromagerie | Buvette, table<br>d'hôtes |
|-------------------|-----------|------------|---------------------------|
| Activités annexes | non       | non        | non                       |

Inventaire de la surface disponible pour l'épandage des engrais de ferme

|                            | Terre en propriété | Terre en fermage | Total |
|----------------------------|--------------------|------------------|-------|
| SAU de l'exploitation [ha] | 7.74               | 43.24            | 51.0  |

|                                    | 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] |                             |           |                                                                                       | 0.0               |

|                                                                        | 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) | 51.0 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------|

| 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 |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------|
|                                                                                     |                |                  |                    |                    | 51                 |                    | 51.0 |
| Charge totale admissible [UGBF]                                                     |                |                  |                    |                    |                    |                    | 61.2 |

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.<br>UGB | Stabulation entravée          |                                           |                                             | Stabulation libre                                       |                                            |                       |                                           |                         |                              | UGBF | Fumier<br>[t/an] | Purin<br>[m³/an] |                  |                  |
|                                 |               | Avec grille<br>Lisier complet | Avec rigole<br>Purin et fumier            | Fumier et peu de<br>Purin                   | Litière profonde<br>Fumier seul                         | Plan incliné paillé<br>Fumier et peu purin | A 2 secteurs<br>50-50 | Plusieurs secteurs<br>Purin et peu fumier | A logettes<br>3/4 purin | 100% Fosse<br>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             |                               | 25                                        |                                             |                                                         |                                            |                       |                                           |                         |                              | 25.0 | 200.0            | 250.0            |                  |                  |
| Animaux de plus de 2 ans        | 0.6           |                               | 5                                         |                                             |                                                         |                                            |                       |                                           |                         |                              | 3.0  | 24.0             | 30.0             |                  |                  |
| Animaux de 1 à 2 ans            | 0.4           |                               | 15                                        |                                             |                                                         |                                            |                       |                                           |                         |                              | 6.0  | 48.0             | 60.0             |                  |                  |
| Animaux de 4 à 12 mois          | 0.33          |                               |                                           |                                             | 10                                                      |                                            |                       |                                           |                         |                              | 3.3  | 59.4             | 0.0              |                  |                  |
| Animaux de 0 à 4 mois           | 0.13          |                               |                                           |                                             | 15                                                      |                                            |                       |                                           |                         |                              | 2.0  | 35.1             | 0.0              |                  |                  |
| Autres:                         |               |                               |                                           |                                             |                                                         |                                            |                       |                                           |                         |                              | 0.0  | 0.0              | 0.0              |                  |                  |
| TOTAL                           |               |                               |                                           |                                             |                                                         |                                            |                       |                                           |                         |                              | 39.3 | 366.5            | 340.0            |                  |                  |
| Chevaux                         | UGB           | Stabulation libre<br>Fumier   | Couches longues<br>Princ. fumier          |                                             |                                                         |                                            |                       |                                           |                         |                              | UGBF | Fumier<br>[t/an] | Purin<br>[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<br>Lisier complet | Aire paillée<br>partielle<br>Princ. Purin | Litière et couloir de<br>déjection<br>50-50 | Stabulation libre<br>Litière profonde<br>Fumier complet |                                            |                       |                                           |                         |                              |      |                  | UGBF             | Fumier<br>[t/an] | Purin<br>[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,<br>caisse à crottes | Elevage sur litière<br>profonde | UGBF       | Fumier<br>[t/an] | Purin<br>[m <sup>3</sup> /an] |
| <i>Coeff Fumier [m<sup>3</sup>/an]</i> |       | 3.5                            | 2                                     | 2                               |            |                  |                               |
| <i>Coeff Purin [m<sup>3</sup>/an]</i>  |       | 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                           |
| <b>TOTAL</b>                           |       |                                |                                       |                                 | <b>0.0</b> | <b>0.0</b>       | <b>0.0</b>                    |
| Chèvres, moutons                       | UGB   | Stabulation libre<br>A litière |                                       |                                 | UGBF       | Fumier<br>[t/an] | Purin<br>[m <sup>3</sup> /an] |
| <i>Coeff Fumier [m<sup>3</sup>/an]</i> |       | 8.5                            |                                       |                                 |            |                  |                               |
| <i>Coeff Purin [m<sup>3</sup>/an]</i>  |       | 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  |                                |                                       |                                 | 0.0        | 0.0              | 0.0                           |
| Autres:                                |       |                                |                                       |                                 | 0.0        | 0.0              | 0.0                           |
| <b>TOTAL</b>                           |       |                                |                                       |                                 | <b>0.0</b> | <b>0.0</b>       | <b>0.0</b>                    |
| Divers                                 | UGB   | -                              |                                       |                                 | UGBF       | Fumier<br>[t/an] | Purin<br>[m <sup>3</sup> /an] |
| <i>Coeff Fumier [m<sup>3</sup>/an]</i> |       | 15                             |                                       |                                 |            |                  |                               |
| <i>Coeff Purin [m<sup>3</sup>/an]</i>  |       | 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                           |
| <b>TOTAL</b>                           |       |                                |                                       |                                 | <b>0.0</b> | <b>0.0</b>       | <b>0.0</b>                    |

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 <sup>3</sup> ] |
|-------------------------------|------|------------|-------------------------|
| <b>TOTAL Annuel [t/an]</b>    | 39.3 | 366.5      | 340.0                   |
| <b>TOTAL Mensuel [t/mois]</b> | -    | 30.5       | 28.3                    |

|                                                  | UGBF | Mois | TOTAL [UGBF] |
|--------------------------------------------------|------|------|--------------|
| <b>Animaux absents (p. ex. estivage) [UGBF]*</b> | 35.3 | 3.3  | 9.7          |
| <b>Charge totale corrigée [UGBF]</b>             | -    | -    | 29.6         |
| <b>Charge totale admissible [UGBF]</b>           | -    | -    | 61.2         |

**\*Quels animaux sont absents (Nombre et type de bêtes, p. ex. "4 vaches laitières")**

Tout le cheptel sauf l'engraissement

|                             |      |
|-----------------------------|------|
| <b>Bilan Engrais [UGBF]</b> | 31.6 |
|-----------------------------|------|

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                      | m <sup>3</sup> EU par UGBF           | Volume [m <sup>3</sup> ] |
|---------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| Bovins - Equins: Nettoyage des étables et soins aux animaux         | oui         | 39.25                     | 0.2                                  | 7.9                      |
| Bovins - Equins: Evacuation hydraulique du lisier                   | Choisir     |                           | 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 [m <sup>2</sup> ] | m <sup>3</sup> EU par m <sup>2</sup> | Volume [m <sup>3</sup> ] |
| Ecoulement des fumières non couvertes                               |             | 0                         | 0.1                                  | 0.0                      |
| Silos couloirs                                                      |             |                           | 0.03                                 |                          |
| Aire d'exercice étanche non couverte                                |             | 0                         | 0.1                                  | 0.0                      |
| Aire d'exercice étanche non couverte prévue par le projet           |             | 125                       | 0.1                                  | 12.5                     |
| Autres surfaces (fosse ouverte, etc.)                               |             |                           | 0.1                                  |                          |
| Eaux usées de l'exploitation                                        |             | Unité                     | m <sup>3</sup> EU par unité          | Volume [m <sup>3</sup> ] |
| 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 |                           |                                      |                          |
| <b>TOTAL</b>                                                        |             |                           |                                      | <b>20.4</b>              |

| Eaux usées domestiques (habitation et activités annexes) |               | Nombre | m <sup>3</sup> EU par unité | Volume [m <sup>3</sup> ] |
|----------------------------------------------------------|---------------|--------|-----------------------------|--------------------------|
| Type de traitement des eaux usées domestiques            | Fosse à purin |        |                             |                          |
| Habitation - Nombre de pièces habitables                 |               | 1      | 5                           | 5.0                      |
| Buvette, table d'hôte - Nombre de places assises         |               |        | 1.5                         |                          |
| <b>TOTAL</b>                                             |               |        |                             | <b>5.0</b>               |

|                                                                            | Purin | Eaux exploitation | Eaux domestiques | Total |
|----------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|------------------|-------|
| Récapitulatif - Production eaux usées dans la fosse [m <sup>3</sup> /mois] | 28.3  | 20.4              | 5.0              | 53.7  |
| Taux de dilution (si les eaux usées domestiques vont à la fosse à purin)   | 0.89  |                   |                  |       |

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

Vérification du dimensionnement des ouvrages de stockage des engrais de ferme

| Fosse à purin                                                   |      |
|-----------------------------------------------------------------|------|
| Exploitation année : Durée de stockage [mois]                   | 6    |
| Production mensuelle de purin [m <sup>3</sup> ]                 | 28   |
| Production mensuelle eaux usées domestiques [m <sup>3</sup> ]   | 5    |
| Future production mensuelle eaux exploitation [m <sup>3</sup> ] | 35   |
| Futur taux de dilution des eaux usées ménagères                 | 1.40 |
| Volume de stockage total nécessaire [m <sup>3</sup> ]           | 408  |
| Volume de stockage existant [m <sup>3</sup> ]                   | 0    |
| Volume de stockage prévu par le projet [m <sup>3</sup> ]        | 408  |
| Bilan [m <sup>3</sup> ]                                         | 0    |
| Déficit, indicatif                                              |      |

Bilan:

Résultat négatif: volume additionnel à construire.

Résultat positif: volume existant et/ou prévu suffisant

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

JUSTIFICATION

| Fumière                                                                                      |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Production mensuelle de fumier [t]                                                           | 31  |
| Densité moyenne du fumier [t/m <sup>3</sup> ]                                                | 0.8 |
| Production mensuelle de fumier théorique [m <sup>3</sup> ]                                   | 38  |
| Surface de litière profonde [m <sup>2</sup> ]                                                |     |
| Profondeur maximale litière [m]                                                              |     |
| Durée avant renouvellement de la litière [mois]                                              |     |
| Volume stocké sous forme de litière profonde [m <sup>3</sup> ]                               | 0   |
| Production mensuelle de fumier selon renouvellement de la litière profonde [m <sup>3</sup> ] | -   |
| Volume de fumier à stocker pour 6 mois [m <sup>3</sup> ]                                     | 229 |
| Hauteur maximale du tas de fumier [m]                                                        | 1.6 |
| Surface de stockage nécessaire [m <sup>2</sup> ]                                             | 143 |
| Surface de stockage existante [m <sup>2</sup> ]                                              | 0   |
| Surface de stockage prévue par le projet [m <sup>2</sup> ]                                   | 143 |
| Surface de stockage projetée couverte?                                                       | Non |
| Bilan [m <sup>2</sup> ]                                                                      | 0   |

Bilan:

Résultat négatif: surface additionnelle à construire.

Résultat positif: surface existante et/ou prévue suffisante

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:

Date:

Tél:

Signature:

Le propriétaire (si différent de l'exploitant):

Lieu:

Date:

Tél:

Signature:

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

Lieu:

Yverdon

Date:

02.05.2023

Tél:

024 423 44 88

Nom:

Julier Elena

Entreprise:

Proconseil sàrl

Signature:

