

BALANCE GLOBALE DE FERTILISATION

Azote - Phosphore - Potasse

PRESENTATION DE L'EXPLOITATION

NOM, Prénom / Raison Sociale: **GAEC BOREE**
 Lieu-dit : **Les Petits Ardriers**
 Code Postal - Commune **72260 - LES MEES**
 Surface Agricole Utile de l'exploitation: **144** ha

Date de réalisation du diagnostic **19/04/21** Récolte **2022** Balance Globale **Prévisionnelle**

I . ENGRAIS DE FERME A GERER SUR L'EXPLOITATION

Sources : arrêté Directive Nitrates 19/12/2011 modifié par arrêté PAN 11/10/2016, annexe circulaire PMPOA2 du 15/05/2003 et références CORPEN : porcs RMT 2016 - volailles juin 2013 - lapins 1999

A . EFFECTIFS ANIMAUX DE L'EXPLOITATION

| CATEGORIES | Effectif présent | dont effectifs en plein-air l'hiver | Temps de présence en stabulation | PRODUCTION/ANIMAL | | | VALEUR FERTILISANTE | | | | | |
|---|------------------|-------------------------------------|----------------------------------|-------------------|-------|--------|---------------------|-------|-------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | N | P2O5 | K2O | N | P2O5 | K2O | N | P | K |
| | | | | | | | | | | maîtrisable | maîtrisable | maîtrisable |
| vaches laitières (préciser la prod. en kg/VL) : | | | | 104,00 | 38,00 | 118,00 | | | | | | |
| Vache nourrice présente (sans son veau) | | | | 68,00 | 39,00 | 113,00 | | | | | | |
| Génisse 0 - 1 an en croissance présente | | | | 25,00 | 7,00 | 34,00 | | | | | | |
| Génisse 1 - 2 ans présente | | | | 42,50 | 18,00 | 65,00 | | | | | | |
| Génisse > 2 ans présente | | | | 54,00 | 25,00 | 84,00 | | | | | | |
| Mâle 0-1 an croissance | | | | 25,00 | 7,00 | 34,00 | | | | | | |
| Mâle 0-1 an engraissement | | | | 20,00 | 14,00 | 25,00 | | | | | | |
| Broutard < 1 an | | | | 27,00 | 18,00 | 35,00 | | | | | | |
| Broutard < 1 an | | | | 27,00 | 18,00 | 35,00 | | | | | | |
| Mâle 1 - 2 ans croissance | | | | 42,50 | 18,00 | 65,00 | | | | | | |
| Mâle/Femelle 1 - 2 ans engraissement, vache réforme | | | | 40,50 | 25,00 | 46,00 | | | | | | |
| Mâle > 2ans | | | | 73,00 | 34,00 | 103,00 | | | | | | |
| Veau de Boucherie par place | 536 | 0 | 12,0 | 6,30 | 3,00 | 6,00 | 3 377 | 1 608 | 3 216 | 3 377 | 1 608 | 3 216 |
| <i>Saisie Libre</i> | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL BOVINS | | | | | | | 3 377 | 1 608 | 3 216 | 3 377 | 1 608 | 3 216 |

* Attention, les références dinde label, et canard de chair label sont estimées à partir d'observations faites sur le terrain
 Le Daxel lui se base sur les références des productions standard

B . TOTAL DES UNITES FERTILISANTES PRODUITES SUR L'EXPLOITATION

| VALEUR FERTILISANTE | | | | | |
|---------------------|-------|-------|-------------|-------------|-------------|
| N | P2O5 | K2O | N | P | K |
| | | | maîtrisable | maîtrisable | maîtrisable |
| 3 377 | 1 608 | 3 216 | 3 377 | 1 608 | 3 216 |

TOTAL (B) :

C . ENGRAIS DE FERME IMPORTES SUR L'EXPLOITATION

(le cas échéant boues, gadoues, composts, ...)

| T ou m3 | Kg / m3.tonne | | Unités Totales Achetées | | | N maîtrisa. |
|---------|---------------|-------|-------------------------|------|-----|-------------|
| | N * | P2O5* | N | P2O5 | K2O | |
| | x | . | | | | |
| | x | . | | | | |
| | x | . | | | | |
| | x | . | | | | |
| | x | . | | | | |
| | x | . | | | | |

TOTAL (C) : 0 0 0 0

* Attention ces valeurs sont indicatives, vous pouvez les modifier

D . ENGRAIS DE FERME EXPORTES

| | T ou m3 | Unités Totales Vendues | | | N maltrisa. |
|--------------------|---------|------------------------|------|-----|----------------|
| | | N | P2O5 | K2O | |
| | x | | | | |
| | x | | | | |
| | x | | | | |
| | x | | | | |
| | x | | | | |
| | x | | | | |
| | x | | | | |
| TOTAL (D) : | | 0 | 0 | 0 | 0 |

E. RECAPITULATIF : APPORTS AU SOL D'EFFLUENTS ANIMAUX

TOTAL 1 =

[Total (B) + Total (C) - Total (D)]

| | N | P2O5 | K2O | N maltrisa. |
|--------------------|-------|-------|-------|-------------|
| TOTAL (1) : | 3 377 | 1 608 | 3 216 | 3 377 |

II . ENGRAIS MINERAUX UTILISES (en Tonnes)

| TYPE D'ENGRAIS | Quantité en tonnes | N/100kg | | | P/100kg | | | K/100kg | | | N maltrisa. |
|--------------------|--------------------|---------|------|-----|---------|------|-----|---------|------|-----|-------------|
| | | N | P2O5 | K2O | N | P2O5 | K2O | N | P2O5 | K2O | |
| | x | 0 | 0 | 0 | | | | | | | |
| | x | 0 | 0 | 0 | | | | | | | |
| | x | 0 | 0 | 0 | | | | | | | |
| | x | 0 | 0 | 0 | | | | | | | |
| | x | 0 | 0 | 0 | | | | | | | |
| | x | 0 | 0 | 0 | | | | | | | |
| | x | 0 | 0 | 0 | | | | | | | |
| TOTAL (2) : | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

III . EXPORTATIONS PAR LES RECOLTES (Hors Fourrages Grossiers)

Calculer sur la base des références CORPEN (N) et COMIFER 2009 (PK)

| Cultures | Surface en Hectare (a) | Rendement (b) | EXPORTATION (en Kg) | | | | | |
|--------------------|------------------------|---------------|------------------------|------|-------|---------------------|-------|-------|
| | | | Par unité récoltée (c) | | | Total (a * b * c) | | |
| | | | N | P2O5 | K2O | N | P2O5 | K2O |
| Blé tendre (G+P) | 60 | 80 | 2,5 | 1,1 | 1,7 | 12 000 | 5 280 | 8 160 |
| Colza (G) | 30 | 35 | 3,5 | 1,4 | 1 | 3 675 | 1 470 | 1 050 |
| Maïs Grain | 44 | 70 | 1,5 | 0,7 | 0,5 | 4 620 | 2 156 | 1 540 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| TOTAL (E) : | | | 20295 | 8906 | 10750 | | | |

IV . EXPORTATION PAR LES FOURRAGES GROSSIERS (Paille exclue)

A . FOURRAGES PRODUITS SUR L'EXPLOITATION

| Type de Fourrages | Surface (ha) | Rdt | Unité de Rdt/ha | Taux de MS | Qté de fourrages produits |
|------------------------------------|--------------|------|-----------------|------------|---------------------------|
| Foin pr autres animaux que VL | 10,00 | 5,00 | t. MS | 100 % | 50,00 t. de MS |
| | | | | % | 0,00 t. de MS |
| | | | | % | 0,00 t. de MS |
| | | | | % | 0,00 t. de MS |
| | | | | % | 0,00 t. de MS |
| | | | | % | 0,00 t. de MS |
| | | | | % | 0,00 t. de MS |
| | | | | % | 0,00 t. de MS |
| | | | | % | 0,00 t. de MS |
| | | | | % | 0,00 t. de MS |
| Total MS Fourrages récoltée | | | | | 50,00 t. de MS |

B . VENTES DE FOURRAGES GROSSIERS

(Inclure les dons ou le résultat d'échanges avec d'autres exploitations)

| Type de Fourrages | Quantité | Unité de Qté exportée | Composition en Kg par tonne de Matière S. | | | Total en Kg | | | N maltrisa. |
|---|----------|-----------------------|---|------|-------|-------------|-------|---------|-------------|
| | | | N | P2O5 | K2O | N | P2O5 | K2O | |
| Foin pr autres animaux que VL | 50 | t. MS | 14,40 | 6,78 | 32,94 | 720,0 | 339,0 | 1647,0 | |
| | | | | | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| | | | | | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| | | | | | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| | | | | | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| Autres fourrages vendus (paille,...) | | | | | | | | | |
| PAILLE DE BLE | 180 | | 5,90 | 1,70 | 12,30 | 1 062,0 | 306,0 | 2 214,0 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| TOTAL (1) : | | | 1 782 | 645 | 3 861 | 1 782 | | | |

Vérification du dimens

Le Plan d'épandage e production d'azote orga
 Soit 140'Nb Ha SCOI
 d'a
 21260
 Surface épandable S
 Surface né

C . ACHATS DE FOURRAGES GROSSIERS POUR BOVINS, OVINS, CAPRINS et EQUINS

(Inclure les dons ou le résultat d'échanges avec d'autres exploitations)

| Type de Fourrages | Quantité | Unité de Qté exportée | Composition en Kg par tonne de Matière S. | | | Total en Kg | | | Taux de MS | Qté de MS achetée |
|---|----------|-----------------------|---|----------|----------|-------------|------|-----|------------|-------------------|
| | | | N | P2O5 | K2O | N | P2O5 | K2O | | |
| | | | | | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| | | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | % | 0 | |
| | | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | % | 0 | |
| | | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | % | 0 | |
| | | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | % | 0 | |
| Autres Importations (paille,...) | | | | | | | | | | |
| | | t. MS | | | | | | | 0 | |
| | | t. MS | | | | | | | 0 | |
| | | t. MS | | | | | | | 0 | |
| | | | TOTAL (G) : | 0 | 0 | 0 | | | 0 | |

Report des surfaces fo
 Betteraves Four. (16% de
 Céréales immature ensilag
 Céréales protéagineux im
 Chou fourrager (13% de l
 Colza fourrager
 Lurème récoltée
 Maïs ensilage
 Sorgho fourrager
Total surface fourragère hors s

D . FOURRAGES PRODUITS SUR L'EXPLOITATION ET CONSOMMES PAR LES ANIMAUX

| Type de Fourrages | Quantité | Unité de Qté exportée | Composition en Kg par tonne de Matière S. | | | Total en Kg | | | Taux de MS | Qté de MS |
|-------------------|----------|-----------------------|---|------------|------------|-------------|------|-------|------------|-----------|
| | | | N | P2O5 | K2O | N | P2O5 | K2O | | |
| | | | Foin pr autres animaux que VL | 0 | | 14,40 | 6,78 | 32,94 | | |
| | 0 | | | | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| | 0 | | | | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| | 0 | | | | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| | 0 | | | | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| | 0 | | | | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| | 0 | | | | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| | 0 | | | | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| | 0 | | | | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| | | | TOTAUX | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | |

Report des Qtés d'herbe
 Enruban. pr autres animaux
 Enruban. pr VL
 Ensil. d'herbe pr autres anir
 Ensil. d'herbe pr VL
 Foin pr autres animaux que
 Foin pr VL
 Herbe pât. autres animaux
 Herbe pât. VL
Qté d'herbe réc

TOTAL (F) : 0 0 0 0

E . RECAPITULATIF : EXPORTATIONS PAR L'ALIMENTATION EN FOURRAGES GROSSIERS

TOTAL (H) : 0 0 0

F. RECAPITULATIF : EXPORTATIONS PAR LES FOURRAGES

TOTAL 3 = [Total (E) + Total (F) - Total (G) + Total (H)]

TOTAL (3) : N 1 782 P2O5 645 K2O 3 861 N maltrisab 1 782

V. RESULTAT DE LA BALANCE AZOTE, PHOSPHORE, POTASSE

| | AZOTE kg N | PHOS- PHORE kg P2O5 | POTAS- SIUM kg K2O | AZOTE MATRI- SABLE | PHOSPH MATRI- SABLE | POTASSIUM MATRI- SABLE |
|--|---------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|------------------------------|
| APPORTS TOTAUX | | | | | | |
| - Bovins | 3 377 | 1 608 | 3 216 | 3 377 | 1 608 | 3 216 |
| - Porcins | - | - | - | - | - | - |
| - Lapins | - | - | - | - | - | - |
| - Ovins/Caprins | - | - | - | - | - | - |
| - Volailles | - | - | - | - | - | - |
| - Equins | - | - | - | - | - | - |
| - Engrais de ferme achetés ou reçus | - | - | - | - | - | - |
| - Engrais de ferme vendus ou donnés | - | - | - | - | - | - |
| TOTAL (1) | 3 377 | 1 608 | 3 216 | 3 377 | 1 608 | 3 216 |
| EXPORTATIONS TOTALES | | | | | | |
| - Cultures récoltées hors fourrages | 20 295 | 8 906 | 10 750 | - | - | - |
| - Fourrages grossiers | - | - | - | - | - | - |
| - Ventes de fourrages grossiers | 1 782 | 645 | 3 861 | 1 782 | - | - |
| TOTAL (2) | 22 077 | 9 551 | 14 611 | 1 782 | - | - |
| - Achats de fourrages grossiers | - | - | - | - | - | - |
| (=) | | | | | | |
| SOLDE AVANT APPORT D'ENGRAIS MINERAUX | | | | | | |
| TOTAL (1) - TOTAL (2) | - | - | - | - | - | - |
| SOLDE 1 | - | - | - | - | - | - |
| Global | - 18 700 | - 7 943 | - 11 395 | 1 595 | - | - |
| Par hectare de SAU | -130 | -55 | -79 | 11 | - | - |

| | | | | | | |
|--|---------|--------|---------|-------|---|---|
| ENGRAIS MINERAUX APPORTES | | | | | | |
| TOTAL (4) | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - |
| SOLDE APRES APPORT D'ENGRAIS MINERAUX | | | | | | |
| SOLDE 1 + TOTAL (4) | - | - | - | - | - | - |
| Global | -18 700 | -7 943 | -11 395 | 1 595 | - | - |
| Par hectare de SAU | -130 | -55 | -79 | 11 | - | - |

Commentaires :