



**aGRICULTURES
& TERRITOIRES**
CHAMBRE D'AGRICULTURE
ARDENNES

Annexe 10 : Résultats d'analyse du fumier



Rapport analyse d'effluents d'élevage

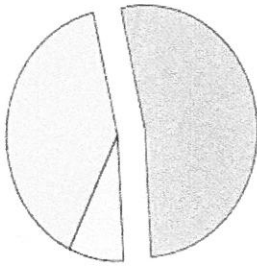
| | |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EXPLOITATION : EARL GILLIARD 08270 SERY | ORGANISME : SARL PAYS 34 RUE DE LA MORTEAU BP 6 08360 CHÂTEAU PORCIEN Technicien : Guy YVERNEAU |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | | |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N° de laboratoire 8925486 | Référence échantillon Référence : FUMIER VOLAILLES N° de commande : | Dates repères Date de prélèvement : 14/08/2018 Date de réception : 21/08/2018 Date de sortie : 30/08/2018 |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Effluent analysé : Fumier - Poulets standard

CARACTÉRISTIQUES DE L'EFFLUENT

Caractéristiques physiques :



| Déterminations | Résultats |
|---------------------------------------|-----------|
| Humidité % | 38.3 |
| Matières minérales % de produit brut | 8.95 |
| Matières organiques % de produit brut | 52.76 |

Matières Sèches % : 61.7

■ Humidité ■ Matières minérales ■ Matières Organiques

C/N et pH de l'effluent :

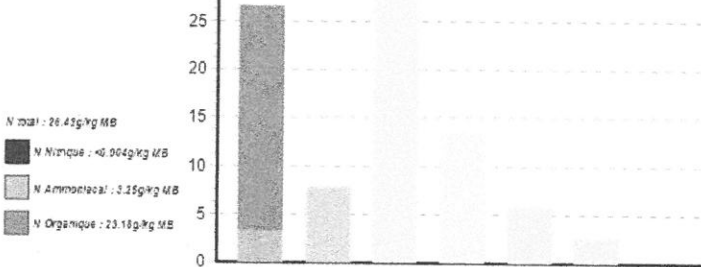
| | C/N | pH |
|----------------|-------------|------------|
| Très élevé | | |
| Elevé | | |
| Moyen | | |
| Faible | | |
| Très Faible | | |
| Résultats | 10.0 | 8.5 |
| Déterminations | C/N | pH |

Le rapport C / N (Carbone / Azote total) est de 10.0, niveau faible correspondant à une matière organique très "évoluée" qui libèrera rapidement ses éléments nutritifs, mais qui sera un rendement en humus faible.

Éléments nutritifs

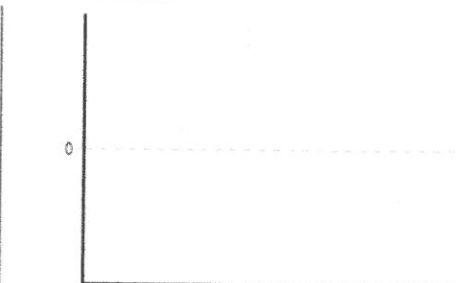
Méthodes d'Analyses : Matière sèche et humidité (Méth. Interne selon NF EN 13040), Matière organique (Méth. Interne selon NF EN 13038), Azote Dumas (NF EN 13854-2), Rapport C/N (Calcul : Carbone organique = MO / 2), pH (Méthode interne selon NF EN 12176), N-NO3 et N-NH4 (Méthode interne extraction KCl), P2O5 total, K2O total, CaO total, MgO total, oligo-éléments totaux : Cu, Zn, Mn, Fe, E (extraction eau régale NF EN 12346, dosage NF EN ISO 11865)

Éléments majeurs :



| Déterminations | N TOTAL | P2O5 | K2O | CaO | MgO | Na2O | SO3 |
|-------------------------------------|---------|------|------|------|-----|------|-----|
| Résultats en g / kg de produit brut | 26.4 | 7.8 | 27.9 | 13.4 | 5.8 | 2.5 | |

Oligo-éléments :



| Déterminations | Zn | Cu | Mn | B | Fe | Mo | Co |
|--------------------------------------|----|----|----|---|----|----|----|
| Résultats en mg / kg de produit brut | | | | | | | |
| Résultats en mg / kg de produit sec | | | | | | | |

Valeur fertilisante

| | N TOTAL | P2O5 | K2O | CaO | MgO | Na2O | SO3 |
|------------------------------------------------------------------|-------------|------|-------|-------|-------|-------|-----|
| Composition en kg / tonne de produit brut | 26.4 | 7.8 | 27.9 | 13.4 | 5.8 | 2.5 | |
| Coefficient d'effet direct en % (*) | 20.0 à 50.0 | 85.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | |
| Valeur fertilisante année 1 en kg / tonne de produit brut | 5.3 à 13.2 | 6.6 | 27.9 | 13.4 | 5.8 | 2.5 | |

(*) Coefficient d'effet direct : ce coefficient dépend de la nature du produit, de son mode d'épandage (enfouir ou non) ainsi que de la culture prévue. Pour l'azote, le bas de la fourchette correspond à des cultures récoltées en été (céréales, colza), le haut de la fourchette correspond à des cultures récoltées en automne (mâis, ...).

| Résultats sur le sec à 105°C | |
|------------------------------|----------------|
| Matière organique | % MS 85.50 |
| P2O5 total | g/kg MS 12.64 |
| K2O total | g/kg MS 45.1 |
| MgO total | g/kg MS 9.42 |
| CaO total | g/kg MS 21.8 |
| Na2O total | g/kg MS 4.040 |
| SO3 total | g/kg MS |
| Azote total | g/kg MS 42.83 |
| Azote ammoniacal | g/kg MS 5.27 |
| Azote nitrique | g/kg MS <0.006 |
| Azote organique | g/kg MS 37.55 |