



# REGENOR CLASSIC

Données fournies à l'AIVB par la firme.



| Profil   | Réglementation en vigueur   | Avis des Chambres d'Agriculture LR  |
|--|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> d'un amendement organique (AO) | <input type="checkbox"/> Norme NF U42-001 «engrais organique»                   | Attention ! Produit à très bon potentiel humigène. Veillez à adapter vos doses en prenant en compte les résultats de votre analyse de sol et les besoins de vos cultures. |
| <input type="checkbox"/> d'un engrais organique (EO)               | <input checked="" type="checkbox"/> Norme NF U44-051 «AO hors compost de MIATE» |   |
| <input type="checkbox"/> d'un produit mixte (AO+EO)                | <input type="checkbox"/> Norme NF U44-095 «compost de boues ou MIATE»           |   |

**Producteur :**  
**DUCLOS international**  
 Avenue de la république  
 34 300 LUNEL VIEL  
 Tél. : 04.67.83.50.70  
 Contact :  
 gilles@duclos.fr

## Définition - Origine - Process :

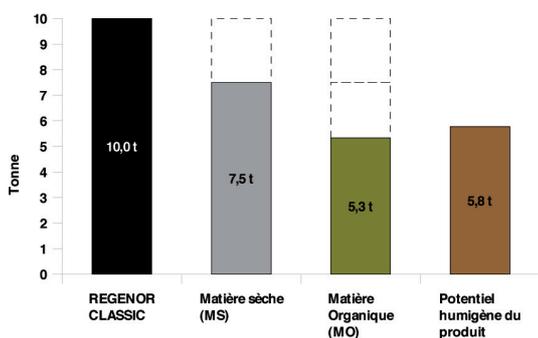
Amendement organique issu de tourteaux et pulpes de végétaux pour 85 % avec une durée de compostage de 5 mois.  
 Granulométrie : pulvérulent ou bouchon.  
Conditionnement : vrac / Big Bags / Sacs.

## L'essentiel - A retenir :

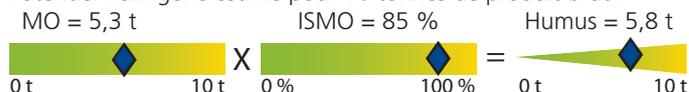
- Amendement organique à bonne stabilité a priori et avec un potentiel humigène très élevé.
- Teneurs en éléments NPK moyenne.
- Teneur en magnésium forte.
- Vigilance en fertilisation vigne.
- Faible contribution à la nutrition azotée de la plante l'année de l'apport.
- Utiliser de préférence un épandeur à chaux pour la forme pulvérulente et à disque pour les pellets.
- Inertes : pas de données.
- Agents pathogènes : pas de données.
- Éléments Traces Métalliques : conformes à la NF U44-051.
- Micro-polluants organiques : pas de données.

## Caractéristiques agronomiques :

La quantité de produit à apporter pour entretenir ou redresser le taux de MO de votre sol dépend du potentiel humigène du produit et non de sa teneur en MO seule.



Potentiel humigène estimé pour 10 tonnes de produit brut :



Le rapport C/N<sub>total</sub> : 16



Le pH eau : non fourni



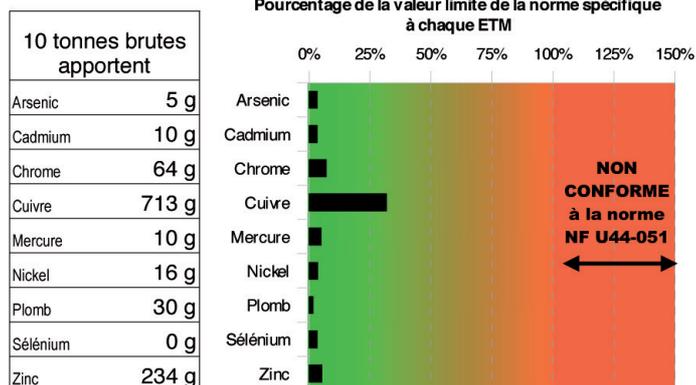
10 t/ha de produit brut apportent :

|   | N organique    | N minéral | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | MgO       | CaO            |
|---|----------------|-----------|-------------------------------|------------------|-----------|----------------|
| Apport total en unité ou kg/ha  | 160 kg/ha      | 0 kg/ha   | 50 kg/ha                      | 80 kg/ha         | 300 kg/ha | pas de données |
| Nombre d'unités potentiellement disponibles dès la 1 <sup>ère</sup> année | pas de données | 0 kg/ha   | 50 kg/ha                      | 80 kg/ha         | 300 kg/ha | pas de données |
| Nombre d'unités potentiellement disponibles les années suivantes          | pas de données | 0 kg/ha   | 0 kg/ha                       | 0 kg/ha          | 0 kg/ha   | pas de données |

Coefficients d'équivalence engrais : N<sub>total</sub> : pas de données      P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> : 1 par convention      K<sub>2</sub>O, MgO, CaO : 1 par convention

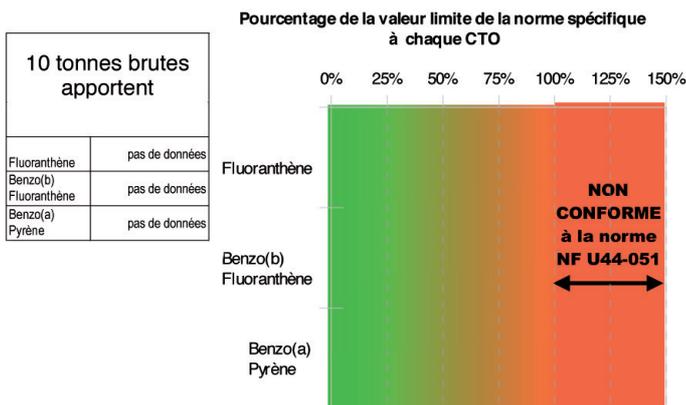
## Critères d'innocuité du produit :

### Eléments traces métalliques (ETM) : Analyse obligatoire



Valeurs issues des données fournies par la firme à l'AIVB

### Micro-polluants organiques (CTO) : Analyse obligatoire à la création et facultative en routine



Valeurs issues des données fournies par la firme à l'AIVB

## Comment l'utiliser ?

» Notre exemple « calcul de dose » ne peut pas être présenté par manque de données : Cinétique de l'azote et autres. La dose ci-dessous est une dose conseillée par le producteur.



Masse volumique :  
 • 10 t = Pas de données  
 • 1 m<sup>3</sup> = Pas de données

• Demander systématiquement les analyses complètes du produit à épandre.

| Famille culturale | Espèce               | Objectif                      | Exemple de dose d'apport fournie dans la fiche commerciale |
|-------------------|----------------------|-------------------------------|--|
| Viticulture       | Vigne                | Redressement avant plantation | pas de données   |
|                   |                      | Entretien / vigne en place    |  |
| Grandes cultures  | Blé dur<br>Tournesol | Redressement                  |  |
|                   |                      | Entretien                     |  |
| Arboriculture     | Pommier              | Redressement avant plantation | 5 à 6 t/ha   |
|                   |                      | Entretien/verger en place     | 1 à 2 t/ha   |
|                   | Pêcher               | Redressement avant plantation | 5 à 6 t/ha   |
|                   |                      | Entretien/verger en place     | 1 à 2 t/ha   |
| Maraîchage        | Melon                | Redressement                  | 5 à 6 t/ha   |
|                   |                      | Entretien                     | 1 à 2 t/ha   |
|                   | Artichaut            | Redressement                  | 5 à 6 t/ha   |
|                   |                      | Entretien                     | 1 à 2 t/ha   |
| Prairies          | Ray Grass            | Redressement                  | pas de données   |
|                   |                      | Entretien                     |  |

Rappel :  
 au niveau du produit, la forme en granulé est épandue grâce à des épandeurs centrifuge à disque.  
 La forme pulvérulente peut être épandue via un épandeur à chaux.



# BIOMAZOR

Données fournies à l'AIVB par la firme. Année 2010.



| Profil   | Réglementation en vigueur   | Avis des Chambres d'Agriculture LR  |
|--|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> d'un amendement organique (AO) | <input type="checkbox"/> Norme NF U42-001 «engrais organique»                   | Attention ! Produit très riche en potassium, phosphore et à très bon potentiel humigène. Veillez à adapter vos doses en prenant en compte les résultats de votre analyse de sol et les besoins de vos cultures. |
| <input type="checkbox"/> d'un engrais organique (EO)               | <input checked="" type="checkbox"/> Norme NF U44-051 «AO hors compost de MIATE» |   |
| <input type="checkbox"/> d'un produit mixte (AO+EO)                | <input type="checkbox"/> Norme NF U44-095 «compost de boues ou MIATE»           |   |

**Producteur :**  
**GERMIFLOR LAUTIER**  
 les Vacquants aussillon BP67  
 81 202 MAZAMET  
 Tél. : 05.63.61.06.59  
 Contact :  
 germiflor@orange.fr

## Définition - Origine - Process :

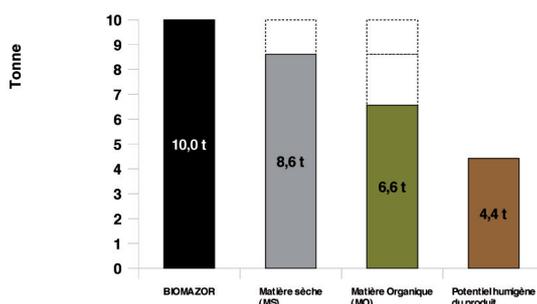
Amendement organique issu d'un mélange de MAZOR à 90 % (34 % plantes médicinales, 34 % de pulpes de raisin et olives, 32 % de marcs de café) et 10 % de farines de porc hydrolysées (respecte Règlement CE N°1774/2002).  
 Procédé : Durée de compostage : 6 mois pour le MAZOR.  
 Granulométrie : pulvérulent ou pellets de 4,5 mm.  
 Conditionnement : vrac / Big Bags / Sacs.

## L'essentiel - A retenir :

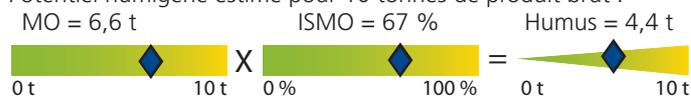
- Amendement organique moyennement stabilisé avec potentiel humigène très élevé.
- Teneurs en éléments NPK fortes.
- Teneur en magnésium forte.
- pH légèrement acide : lien avec analyse de sol à prévoir. Un test alcalinisant, par le fournisseur, est conseillé pour affiner la connaissance du comportement du produit une fois épandu.
- Préférer des apports au plus près de la mise en culture et en début de cycle végétatif pour les cultures pérennes.
- Utiliser de préférence un épandeur à chaux pour la forme pulvérulente du produit ; centrifuge à disque pour la forme pellets.
- Inertes et agents pathogènes : conformes à la NF U44-051.
- Eléments Traces Métalliques : conformes à la NF U44-051.
- Micro-polluants organiques : conformes NF U44-051.

## Caractéristiques agronomiques :

La quantité de produit à apporter pour entretenir ou redresser le taux de MO de votre sol dépend du potentiel humigène du produit et non de sa teneur en MO seule.



Potentiel humigène estimé pour 10 tonnes de produit brut :



Le rapport C/N<sub>total</sub> : 13



Le pH eau : 5,7



10 t/ha de produit brut apportent :

|   | N organique | N minéral | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | MgO       | CaO       |
|---|-------------|-----------|-------------------------------|------------------|-----------|-----------|
| Apport total en unité ou kg/ha  | 240 kg/ha   | 1 kg/ha   | 180 kg/ha                     | 210 kg/ha        | 260 kg/ha | 740 kg/ha |
| Nombre d'unités potentiellement disponibles dès la 1 <sup>ère</sup> année | 52 kg/ha    | 1 kg/ha   | 180 kg/ha                     | 210 kg/ha        | 260 kg/ha | 740 kg/ha |
| Nombre d'unités potentiellement disponibles les années suivantes          | 188 kg/ha   | 0 kg/ha   | 0 kg/ha                       | 0 kg/ha          | 0 kg/ha   | 0 kg/ha   |

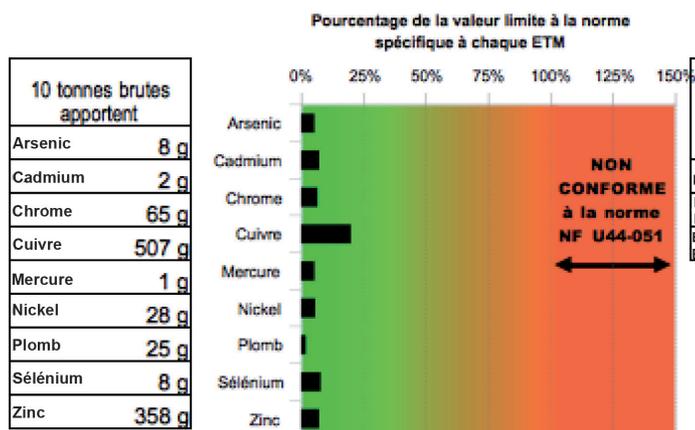
Coefficients d'équivalence engrais : N<sub>total</sub> : 0,21  
 basé sur l'analyse

P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> : 1  
 pas de données

K<sub>2</sub>O, MgO, CaO : 1  
 par convention

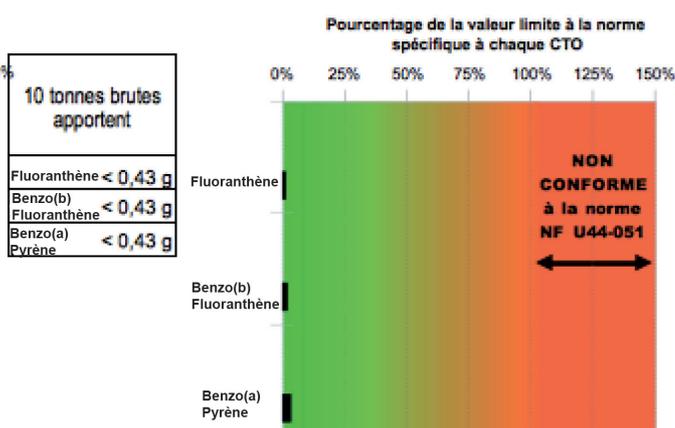
## Critères d'innocuité du produit :

### Éléments traces métalliques (ETM) : Analyse obligatoire



Valeurs issues des données fournies par la firme à l'AIVB.

### Micro-polluants organiques (CTO) : Analyse obligatoire à la création du produit, facultative en routine



Valeurs issues des données fournies par la firme à l'AIVB.



Masse volumique :

- 10 t = 14 m<sup>3</sup>
- 1 m<sup>3</sup> = 700 kg

## Comment l'utiliser ?

» La dose ci-dessous correspond à la dose conseillée par la firme.

- Demander systématiquement les analyses complètes du produit à épandre.

| Famille culturale | Espèce               | Objectif                      | Exemple de dose d'apport fournie dans la fiche commerciale |
|-------------------|----------------------|-------------------------------|--|
| Viticulture       | Vigne                | Redressement avant plantation | 3 à 5 t/ha   |
|                   |                      | Entretien / vigne en place    | 1 à 2 t/ha   |
| Grandes cultures  | Blé dur<br>Tournesol | Redressement                  | pas de données   |
|                   |                      | Entretien                     |  |
| Arboriculture     | Pommier              | Redressement avant plantation | 3 à 5 t/ha   |
|                   |                      | Entretien/verger en place     | 1 à 2 t/ha   |
|                   | Pêcher               | Redressement avant plantation | 3 à 5 t/ha   |
|                   |                      | Entretien/verger en place     | 1 à 2 t/ha   |
| Maraîchage        | Melon                | Redressement                  | 3 à 5 t/ha   |
|                   |                      | Entretien                     | 1 à 2 t/ha   |
|                   | Artichaut            | Redressement                  | 3 à 5 t/ha   |
|                   |                      | Entretien                     | 1 à 2 t/ha   |
| Prairies          | Ray Grass            | Redressement                  | pas de données   |
|                   |                      | Entretien                     |  |

Rappel :  
au niveau du produit, la forme en granulé est épandue grâce à des épandeurs centrifuge à disque.  
La forme pulvérulente peut être épandue via un épandeur à chaux.



# AMENDINE

Données fournies à l'AIVB par la firme. Année 2010



| Profil   | Réglementation en vigueur   | Avis des Chambres d'Agriculture LR   |
|--|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> d'un amendement organique (AO) | <input type="checkbox"/> Norme NF U42-001 «engrais organique»                   | Certains résultats d'analyses obligatoires incluses dans la NFU 44-051 ne sont pas présents. Les demander au producteur pour ajuster au mieux les apports. Attention ! Produit riche en phosphore et à très bon potentiel humigène. Veillez à adapter vos doses en prenant en compte les résultats de votre analyse de sol et les besoins de vos cultures. |
| <input type="checkbox"/> d'un engrais organique (EO)               | <input checked="" type="checkbox"/> Norme NF U44-051 «AO hors compost de MIATE» |  |
| <input type="checkbox"/> d'un produit mixte (AO+EO)                | <input type="checkbox"/> Norme NF U44-095 «compost de boues ou MIATE»           |  |

## Producteur :

**K+S KALI FRANCE**

5,rue Gaston Boyer

51100 REIMS

Tél. : 04.66.81.77.90

Contact :

pascal.chaudrut@ks-france.com

## Définition - Origine - Process :

Amendement organique de 12 mois composé de Pulpes de raisin et d'olives (47 %), compost de pulpe ou de marc (37 %) et tourteaux d'oeillette et tournesol (17 %).

Granulométrie : bouchons de 6 mm.

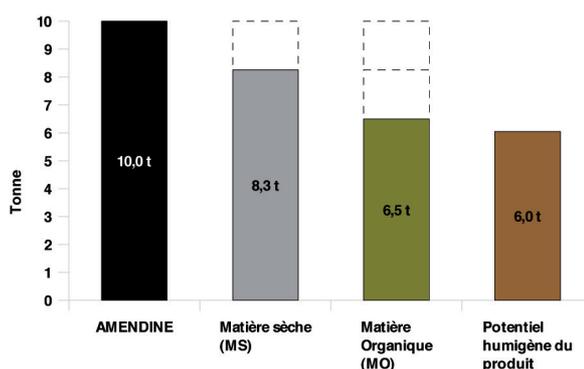
Conditionnement : vrac / Big Bags / Sacs.

## L'essentiel - A retenir :

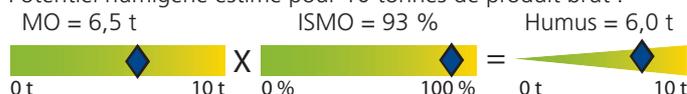
- Amendement organique à bonne stabilité et à potentiel humigène très élevé.
- Teneurs en éléments élevées en NP et moyenne en potasse.
- Teneur en magnésium faible.
- Faible contribution à la nutrition azotée de la plante l'année de l'apport.
- Lépandage sous forme bouchons peut être possible avec un épandeur pendulaire ou centrifuge à disque.
- Inertes : pas de données.
- Eléments traces métalliques : conformes à la NF U44-051.
- Micro-polluants organiques : pas de données.
- Agents pathogènes : incomplet.

## Caractéristiques agronomiques :

La quantité de produit à apporter pour entretenir ou redresser le taux de MO de votre sol dépend du potentiel humigène du produit et non de sa teneur en MO seule.



Potentiel humigène estimé pour 10 tonnes de produit brut :



Le rapport C/N<sub>total</sub> : 15



Le pH eau : non fourni



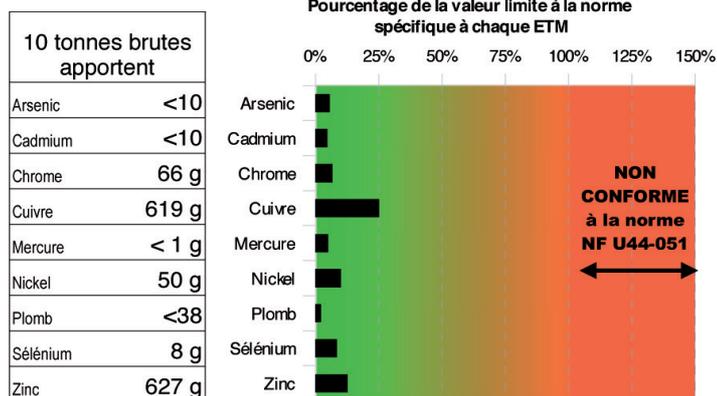
10 t/ha de produit brut apportent :

|   | N organique    | N minéral      | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | MgO      | CaO            |
|---|----------------|----------------|-------------------------------|------------------|----------|----------------|
| Apport total en unité ou kg/ha  | 200 kg/ha      | pas de données | 200 kg/ha                     | 100 kg/ha        | 30 kg/ha | pas de données |
| Nombre d'unités potentiellement disponibles dès la 1 <sup>ère</sup> année | pas de données | pas de données | 200 kg/ha                     | 100 kg/ha        | 30 kg/ha | pas de données |
| Nombre d'unités potentiellement disponibles les années suivantes          | pas de données | pas de données | 0 kg/ha                       | 0 kg/ha          | 0 kg/ha  | pas de données |

Coefficients d'équivalence engrais : N<sub>total</sub> : pas de données      P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> : 1 pas de données      K<sub>2</sub>O, MgO, CaO : 1 par convention

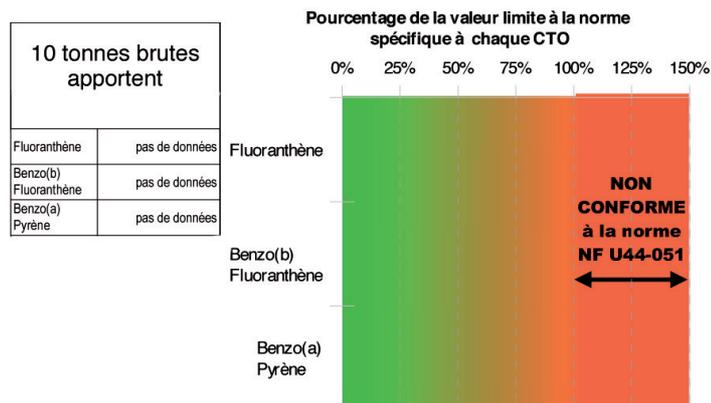
## Critères d'innocuité du produit :

### Eléments traces métalliques (ETM) : Analyse obligatoire



Valeurs issues des données fournies à l'AIVB par la firme.

### Micro-polluants organiques (CTO) : Analyse obligatoire à la création du produit et facultative en routine.



Valeurs issues des données fournies à l'AIVB par la firme.



Masse volumique :

- 10 t = 13 m<sup>3</sup>
- 1 m<sup>3</sup> = 750 kg

## Comment l'utiliser ?

» Notre exemple « calcul de dose » ne peut pas être présenté par manque de données : Cinétique de l'azote et autres tels CTO, inertes, agents pathogènes, masse volumique. La dose ci-dessous est une dose conseillée par le producteur.

- Demander systématiquement les analyses complètes du produit à épandre.

| Famille culturale | Espèce               | Objectif                      | Exemple de dose d'apport fournie dans la fiche commerciale |
|-------------------|----------------------|-------------------------------|--|
| Viticulture       | Vigne                | Redressement avant plantation | 5 t/ha   |
|                   |                      | Entretien / vigne en place    | 1 t/ha   |
| Grandes cultures  | Blé dur<br>Tournesol | Redressement                  | pas de données   |
|                   |                      | Entretien                     |  |
| Arboriculture     | Pommier              | Redressement avant plantation | 5 t/ha   |
|                   |                      | Entretien/verger en place     | 1 t/ha   |
|                   | Pêcher               | Redressement avant plantation | 5 t/ha   |
|                   |                      | Entretien/verger en place     | 1 t/ha   |
| Maraîchage        | Melon                | Redressement                  | 5 t/ha   |
|                   |                      | Entretien                     | 1 t/ha   |
|                   | Artichaut            | Redressement                  | 5 t/ha   |
|                   |                      | Entretien                     | 1 t/ha   |
| Prairies          | Ray Grass            | Redressement                  | pas de données   |
|                   |                      | Entretien                     |  |

Rappel :  
au niveau du produit, la forme en bouchon peut être épandue grâce à des épandeurs centrifuge à disque.



# MV 100

Données fournies à l'AIVB par la firme. Année 2010.



| Profil   | Réglementation en vigueur   | Avis des Chambres d'Agriculture LR  |
|--|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> d'un amendement organique (AO) | <input type="checkbox"/> Norme NF U42-001 «engrais organique»                   | Attention ! Produit très riche en potassium, phosphore et à très bon potentiel humigène. Veillez à adapter vos doses en prenant en compte les résultats de votre analyse de sol et les besoins de vos cultures. |
| <input type="checkbox"/> d'un engrais organique (EO)               | <input checked="" type="checkbox"/> Norme NF U44-051 «AO hors compost de MIATE» |   |
| <input type="checkbox"/> d'un produit mixte (AO+EO)                | <input type="checkbox"/> Norme NF U44-095 «compost de boues ou MIATE»           |   |

## Producteur :

**OVINALP**

Le Plan

05300 Ribiers

Tél. : 04.92.63.24.44

Contact :

r.d@ovinalp.fr

## Définition - Origine - Process :

Amendement organique de 12 mois composé de fumier de mouton (80 %) et de tourteaux végétaux (20 %).

Granulométrie : poudre ou bouchon.

Conditionnement : vrac / Big Bags / Sacs.

## L'essentiel - A retenir :

• Amendement organique à bonne stabilité a priori. Potentiel humigène très élevé.

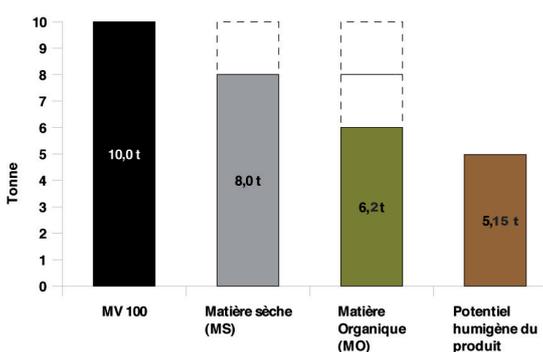
• Teneurs en NK fortes ; prédominance du potassium.  
• Faible contribution à la nutrition azotée de la plante l'année de l'apport.

• Utiliser en priorité un épandeur à disques pour les bouchons et les épandeurs à chaux pour la forme pulvérulente.

• Inertes et agents pathogènes : conformes à la NF U44-051.  
• Eléments traces métalliques : conformes à la NF U44-051.  
• Micro-polluants organiques : conformes à la NF U44-051.

## Caractéristiques agronomiques :

La quantité de produit à apporter pour entretenir ou redresser le taux de MO de votre sol dépend du potentiel humigène du produit et non de sa teneur en MO seule.



Potentiel humigène estimé pour 10 tonnes de produit brut :



Le rapport C/N<sub>total</sub> : 15



Le pH eau : 6,5 à 7



10 t/ha de produit brut apportent :

|   | N organique | N minéral      | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | MgO      | CaO       |
|---|-------------|----------------|-------------------------------|------------------|----------|-----------|
| Apport total en unité ou kg/ha  | 200 kg/ha   | pas de données | 100 kg/ha                     | 200 kg/ha        | 50 kg/ha | 250 kg/ha |
| Nombre d'unités potentiellement disponibles dès la 1 <sup>ère</sup> année | 4 kg/ha     | pas de données | 100 kg/ha                     | 200 kg/ha        | 50 kg/ha | 250 kg/ha |
| Nombre d'unités potentiellement disponibles les années suivantes          | 196 kg/ha   | pas de données | 0 kg/ha                       | 0 kg/ha          | 0 kg/ha  | 0 kg/ha   |

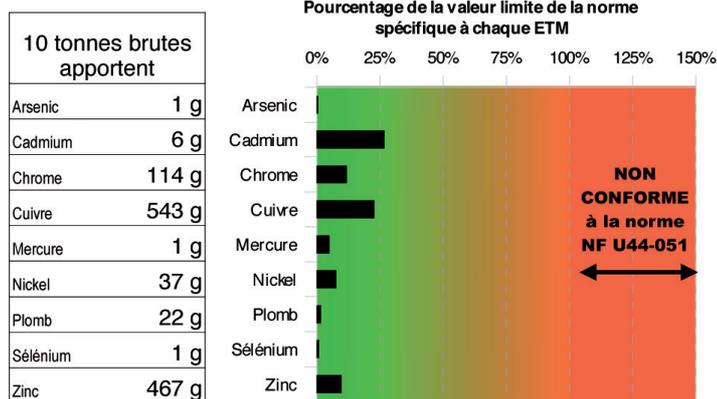
Coefficients d'équivalence engrais : N<sub>total</sub> : 0,02  
basé sur analyse

P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> : 1  
pas de données

K<sub>2</sub>O, MgO, CaO : 1  
par convention

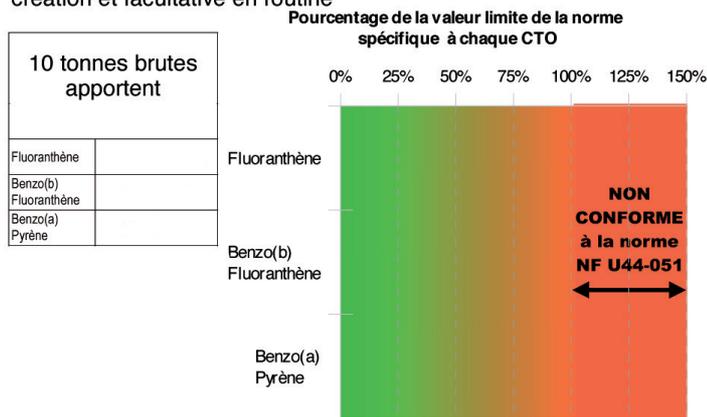
## Critères d'innocuité du produit :

### Éléments traces métalliques (ETM) : Analyse obligatoire



Valeurs issues des données fournies à l'AIVB par la firme.

### Micro-polluants organiques (CTO) : Analyse obligatoire à la création et facultative en routine



Valeurs issues des données fournies à l'AIVB par la firme.

## Comment l'utiliser ?

La dose ci-dessous est une dose conseillée par le producteur.



Masse volumique :

- 10 t = 15,4 m<sup>3</sup>
- 1 m<sup>3</sup> = 650 kg

- Demander systématiquement les analyses complètes du produit à épandre.

| Famille culturale | Espèce               | Objectif                      | Exemple de dose d'apport fournie dans la fiche commerciale |
|-------------------|----------------------|-------------------------------|--|
| Viticulture       | Vigne                | Redressement avant plantation | 3-8 t/ha   |
|                   |                      | Entretien / vigne en place    | 1-3 t/ha   |
| Grandes cultures  | Blé dur<br>Tournesol | Redressement                  | 3-8 t/ha   |
|                   |                      | Entretien                     | 1-3 t/ha   |
| Arboriculture     | Pommier              | Redressement avant plantation | 3-8 t/ha   |
|                   |                      | Entretien/verger en place     | 1-3 t/ha   |
|                   | Pêcher               | Redressement avant plantation | 3-8 t/ha   |
|                   |                      | Entretien/verger en place     | 1-3 t/ha   |
| Maraîchage        | Melon                | Redressement                  | 3-8 t/ha   |
|                   |                      | Entretien                     | 1-3 t/ha   |
|                   | Artichaut            | Redressement                  | 3-8 t/ha   |
|                   |                      | Entretien                     | 1-3 t/ha   |
| Prairies          | Ray Grass            | Redressement                  | 3-8 t/ha   |
|                   |                      | Entretien                     | 1-3 t/ha   |

Rappel :  
au niveau du produit, la forme en granulé est épandue grâce à des épandeurs centrifuge à disque.  
La forme pulvérulente peut être épandue via un épandeur à chaux.



# VEGETHUMUS

Fiche commerciale.



| Profil   | Réglementation en vigueur   | Avis des Chambres d'Agriculture LR   |
|--|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> d'un amendement organique (AO) | <input type="checkbox"/> Norme NF U42-001 «engrais organique»                   | Attention ! Produit à bon potentiel humigène. Veillez à adapter vos doses en prenant en compte les résultats de votre analyse de sol et les besoins de vos cultures. |
| <input type="checkbox"/> d'un engrais organique (EO)               | <input checked="" type="checkbox"/> Norme NF U44-051 «AO hors compost de MIATE» |  |
| <input type="checkbox"/> d'un produit mixte (AO+EO)                | <input type="checkbox"/> Norme NF U44-095 «compost de boues ou MIATE»           |  |

**Producteur :**  
**PHALIPPOU FRAYSSINET**  
 81240 ROUAIROUX  
 Tél. : 05.63.98.42.08  
 Contact :  
 pf@phalippou-frayssinet.fr

## Définition - Origine - Process :

Amendement organique de 4 mois composé d'un mélange de fumier de bergerie, tourteaux de végétaux café, bourres de laine, magnésium le tout en proportion non fournie.  
 Procédé : broyage. mélange en andains. 5 brassages. Criblage.  
 Conditionnement : vrac ; Big Bags (200, 500 kg) ; Sac (20, 40 kg). Sous forme poudre ou granulé.

## L'essentiel - A retenir :

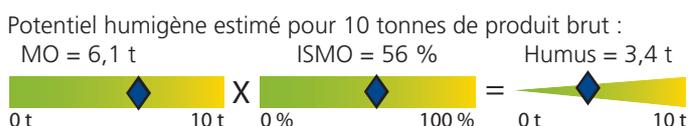
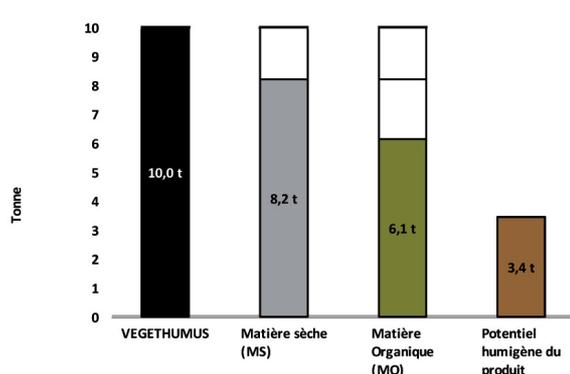
- Amendement organique partiellement stabilisé. Potentiel humigène élevé.
- Teneurs en éléments NK fortes ; prédominance du potassium.
- Teneur en magnésium forte.
- Utiliser de préférence un épandeur à chaux pour la

forme en poudre ; les épandeurs à disques peuvent convenir sur des faibles quantités pour la forme granulé.

- Agents pathogènes : pas de données.
- Inertes : pas de données.
- Eléments Traces Métalliques : données incomplètes.
- Micro-Polluants organiques : pas de données.

## Caractéristiques agronomiques :

La quantité de produit à apporter pour entretenir ou redresser le taux de MO de votre sol dépend du potentiel humigène du produit et non de sa teneur en MO seule.



10 t/ha de produit brut apportent :

|   | N organique    | N minéral      | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | MgO       | CaO       |
|---|----------------|----------------|-------------------------------|------------------|-----------|-----------|
| Apport total en unité ou kg/ha  | 196 kg/ha      | pas de données | 68 kg/ha                      | 132 kg/ha        | 255 kg/ha | 215 kg/ha |
| Nombre d'unités potentiellement disponibles dès la 1 <sup>ère</sup> année | pas de données | pas de données | 2 kg/ha                       | 132 kg/ha        | 255 kg/ha | 215 kg/ha |
| Nombre d'unités potentiellement disponibles les années suivantes          | pas de données | pas de données | 66 kg/ha                      | 0 kg/ha          | 0 kg/ha   | 0 kg/ha   |

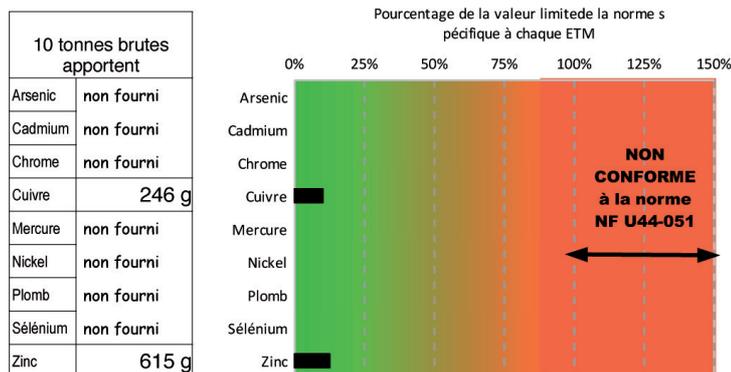
Coefficients d'équivalence engrais : N<sub>total</sub> : 0,23  
 basé sur analyse

P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> : 1  
 par convention

K<sub>2</sub>O, MgO, CaO : 1  
 par convention

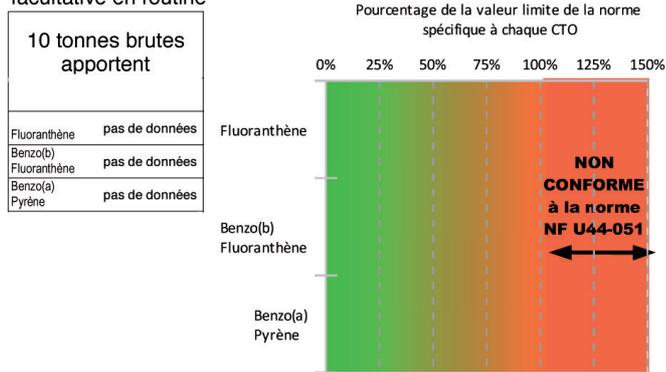
## Critères d'innocuité du produit :

### Eléments traces métalliques (ETM) : Analyse obligatoire



Valeur issue de la fiche commerciale

### Micro-polluants organiques (CTO) : Analyse obligatoire à la création et facultative en routine



Valeur issue de la fiche commerciale



Masse volumique :

- 10 t = 19 m<sup>3</sup>
- 1 m<sup>3</sup> = 520 kg poudre
- 1 m<sup>3</sup> = 660 kg granulés

## Comment l'utiliser ?

» Notre exemple « calcul de dose » ne peut pas être présenté par manque de données : Cinétique de l'azote et autres tels CTO, inertes, agents pathogènes. La dose ci-dessous est une dose conseillée par le producteur.

• Demander systématiquement les analyses complètes du produit à épandre.

| Famille culturale | Espèce               | Objectif                      | Exemple de dose d'apport fournie dans la fiche commerciale |
|-------------------|----------------------|-------------------------------|--|
| Viticulture       | Vigne                | Redressement avant plantation | 3 à 10 t/ha  |
|                   |                      | Entretien / vigne en place    | 0,8 à 2 t/ha   |
| Grandes cultures  | Blé dur<br>Tournesol | Redressement                  | pas de données   |
|                   |                      | Entretien                     |  |
| Arboriculture     | Pommier              | Redressement avant plantation | 3 à 10 t/ha  |
|                   |                      | Entretien/verger en place     | 0,8 à 2 t/ha   |
|                   | Pêcher               | Redressement avant plantation | 3 à 10 t/ha  |
|                   |                      | Entretien/verger en place     | 0,8 à 2 t/ha   |
| Maraîchage        | Melon                | Redressement                  | 3 à 10 t/ha  |
|                   |                      | Entretien                     | 0,8 à 2 t/ha   |
|                   | Artichaut            | Redressement                  | 3 à 10 t/ha  |
|                   |                      | Entretien                     | 0,8 à 2 t/ha   |
| Prairies          | Ray Grass            | Redressement                  | pas de données   |
|                   |                      | Entretien                     |  |

Rappel :  
au niveau du produit, la forme en granulé est épandue grâce à des épandeurs centrifuge à disque.  
La forme pulvérulente peut être épandue via un épandeur à chaux.



# Fumier de cheval déshydraté

Fiche commerciale.



| Profil   | Réglementation en vigueur   | Avis des Chambres d'Agriculture LR   |
|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> d'un amendement organique (AO)        | <input type="checkbox"/> Norme NF U42-001 «engrais organique»                   | Certains résultats d'analyses obligatoires incluses dans la NFU 44-051 ne sont pas présents. Les demander au producteur pour ajuster au mieux les apports. Attention ! Produit très riche en potassium, phosphore et à très bon potentiel humigène. Veillez à adapter vos doses en prenant en compte les résultats de votre analyse de sol et les besoins de vos cultures. |
| <input type="checkbox"/> d'un engrais organique (EO)           | <input checked="" type="checkbox"/> Norme NF U44-051 «AO hors compost de MIATE» |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> d'un produit mixte (AO+EO) | <input type="checkbox"/> Norme NF U44-095 «compost de boues ou MIATE»           |  |

## Producteur :

**PLANTIN**

Usine de la rolande

84350 Courthezon

Tél. : 04.90.70.20.03

Contact :

plantin@plantin.fr

## Définition - Origine - Process :

Amendement organique.

Procédé : fumier déshydraté <= 60°C pour obtenir 85 % de matière sèche. Broyage.

Granulation cylindrique sans adjuvant. Refroidissement.

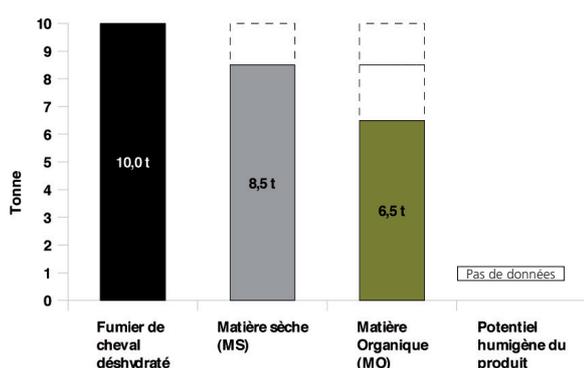
Conditionnement : granulés.

## L'essentiel - A retenir :

- Amendement organique.
- Teneurs en éléments en NPK fortes.
- Epandeur centrifuge à disques potentiellement utilisable.
- Inertes : pas de données.
- Agents pathogènes : pas de données.
- Éléments traces métalliques : pas de données.
- Micro-polluants organiques : pas de données.

## Caractéristiques agronomiques :

La quantité de produit à apporter pour entretenir ou redresser le taux de MO de votre sol dépend du potentiel humigène du produit et non de sa teneur en MO seule.



Potentiel humigène estimé pour 10 tonnes de produit brut : pas de données.

Le rapport C/N<sub>total</sub> : 10



Le pH eau : 7,6



10 t/ha de produit brut apportent :

|   | N organique | N minéral      | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | MgO      | CaO            |
|---|-------------|----------------|-------------------------------|------------------|----------|----------------|
| Apport total en unité ou kg/ha  | 250 kg/ha   | pas de données | 300 kg/ha                     | 300 kg/ha        | 80 kg/ha | pas de données |
| Nombre d'unités potentiellement disponibles dès la 1 <sup>ère</sup> année | non fourni  | pas de données | 300 kg/ha                     | 300 kg/ha        | 80 kg/ha | pas de données |
| Nombre d'unités potentiellement disponibles les années suivantes          | non fourni  | pas de données | 0 kg/ha                       | 0 kg/ha          | 0 kg/ha  | pas de données |

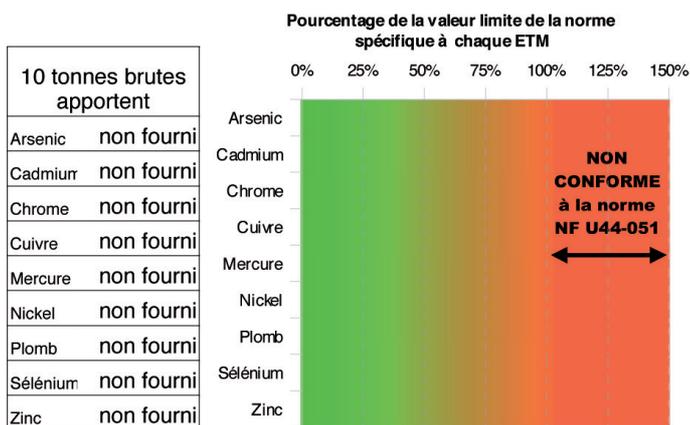
Coefficients d'équivalence engrais : N<sub>total</sub> : pas de données

P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> : 1 par convention

K<sub>2</sub>O, MgO, CaO : 1 par convention

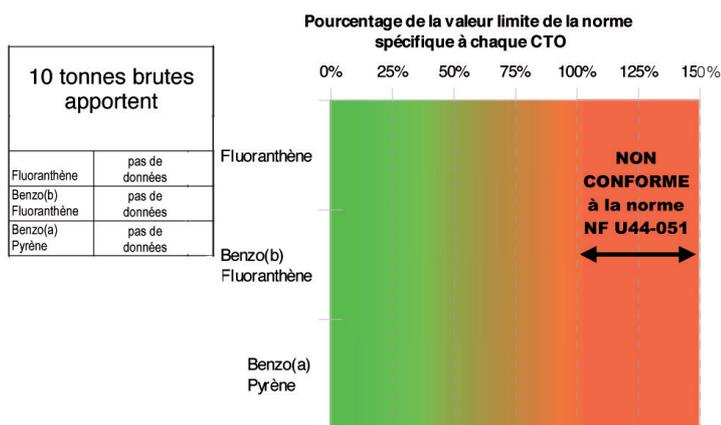
# Critères d'innocuité du produit :

Eléments traces métalliques (ETM) : Analyse obligatoire



Valeurs issues de la fiche commerciale firme fournies à l'AIVB

Micro-polluants organiques (CTO) : Analyse obligatoire à la création et facultative en routine



Valeurs issues de la fiche commerciale firme fournies à l'AIVB



Masse volumique :

- 10 t = Pas de données
- 1m<sup>3</sup> = Pas de données

## Comment l'utiliser ?

» Notre exemple « calcul de dose » ne peut pas être présenté par manque de données : Cinétique de l'azote et autres tels CTO, inertes, agents pathogènes, masse volumique. La dose ci-dessous est une dose conseillée par le producteur.

• Demander systématiquement les analyses complètes du produit à épandre.

| Famille culturale | Espèce               | Objectif                      | Exemple de dose d'apport fournie dans la fiche commerciale |  |
|-------------------|----------------------|-------------------------------|--|--|
| Viticulture       | Vigne                | Redressement avant plantation | 2,5 à 5 t/ha selon les situations                          | Rappel :<br>au niveau du produit, la forme en granulé est épandue grâce à des épandeurs centrifuge à disque.<br>La forme pulvérulente peut être épandue via un épandeur à chaux. |
|                   |                      | Entretien / vigne en place    |  |  |
| Grandes cultures  | Blé dur<br>Tournesol | Redressement                  |  |  |
|                   |                      | Entretien                     |  |  |
| Arboriculture     | Pommier              | Redressement avant plantation |  |  |
|                   |                      | Entretien/verger en place     |  |  |
|                   | Pêcher               | Redressement avant plantation |  |  |
|                   |                      | Entretien/verger en place     |  |  |
| Maraîchage        | Melon                | Redressement                  |  |  |
|                   |                      | Entretien                     |  |  |
|                   | Artichaut            | Redressement                  |  |  |
|                   |                      | Entretien                     |  |  |
| Prairies          | Ray Grass            | Redressement                  |  |  |
|                   |                      | Entretien                     |  |  |



# VEGEDOR

Données fournies à l'AIVB par la firme. Année 2010.



| Profil   | Réglementation en vigueur   | Avis des Chambres d'Agriculture LR  |
|--|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> d'un amendement organique (AO) | <input type="checkbox"/> Norme NF U42-001 «engrais organique»                   | Attention ! Produit très riche en potassium, phosphore et à très bon potentiel humigène. Veillez à adapter vos doses en prenant en compte les résultats de votre analyse de sol et les besoins de vos cultures. |
| <input type="checkbox"/> d'un engrais organique (EO)               | <input checked="" type="checkbox"/> Norme NF U44-051 «AO hors compost de MIATE» |   |
| <input type="checkbox"/> d'un produit mixte (AO+EO)                | <input type="checkbox"/> Norme NF U44-095 «compost de boues ou MIATE»           |   |

**Producteur :**  
**TIMAC**  
 27 avenue Franklin Roosevelt  
 BP 158  
 35408 St MALO  
 Tél. : 02.99.20.65.20  
 Contact :  
 phautefeuille@rouillet.com

## Définition - Origine - Process :

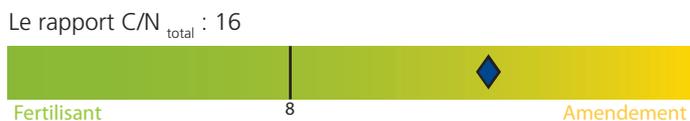
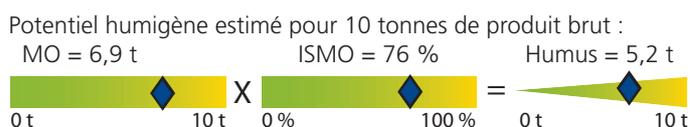
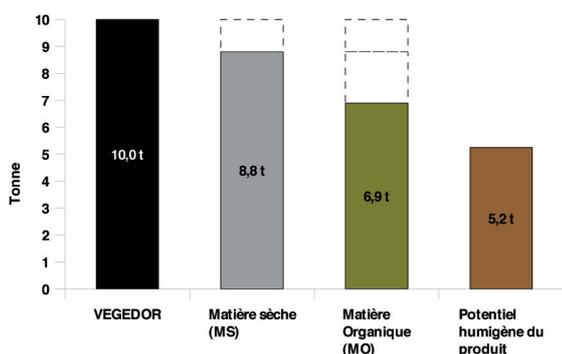
Amendement organique issu de 100% de tourteaux végétaux.  
 Procédé : non fourni.  
 Granulométrie : sous forme de bouchon.  
 Conditionnement : non fourni.

## L'essentiel - A retenir :

- Amendement organique à bonne stabilité. Très bon potentiel humigène.
- Teneurs en éléments N K fortes. Prédominance de NK.
- Un épandeur à disques peut permettre le passage sous forme de bouchon.
- Inertes : pas de données.
- Agents pathogènes : pas de données.
- Eléments Traces Métalliques : pas de données.
- Micro-polluants organiques : pas de données.

## Caractéristiques agronomiques :

La quantité de produit à apporter pour entretenir ou redresser le taux de MO de votre sol dépend du potentiel humigène du produit et non de sa teneur en MO seule.



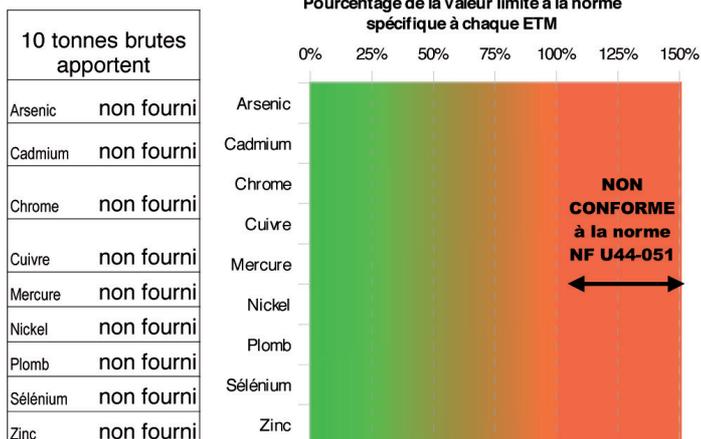
10 t/ha de produit brut apportent :

|   | N organique    | N minéral      | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | MgO            | CaO            |
|---|----------------|----------------|-------------------------------|------------------|----------------|----------------|
| Apport total en unité ou kg/ha  | 180 kg/ha      | pas de données | 60 kg/ha                      | 180 kg/ha        | pas de données | pas de données |
| Nombre d'unités potentiellement disponibles dès la 1 <sup>ère</sup> année | pas de données | pas de données | 60 kg/ha                      | 180 kg/ha        | pas de données | pas de données |
| Nombre d'unités potentiellement disponibles les années suivantes          | pas de données | pas de données | 0 kg/ha                       | 0 kg/ha          | pas de données | pas de données |

Coefficients d'équivalence engrais : N<sub>total</sub> : pas de données      P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> : 1 par convention      K<sub>2</sub>O, MgO, CaO : 1 par convention

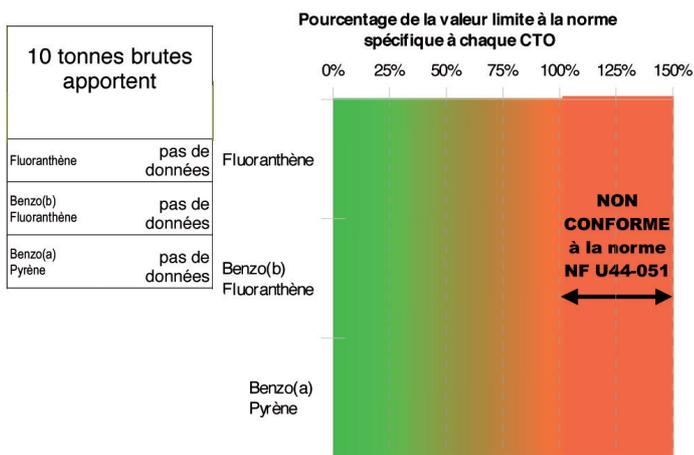
## Critères d'innocuité du produit :

### Éléments traces métalliques (ETM) : Analyse obligatoire



Valeurs issues des données fournies à l'AIVB par la firme.

### Micro-polluants organiques (CTO) : Analyse obligatoire à la création et facultative en routine



Valeurs issues des données fournies à l'AIVB par la firme.



Masse volumique :

- 10 t = Pas de données
- 1 m<sup>3</sup> = Pas de données

## Comment l'utiliser ?

Notre exemple de « calcul de dose » ne peut être présenté par manque de données : la cinétique de minéralisation de l'azote, les ETM... Dose conseillée non communiquée.