

# EM – Microorganisme Efficaces (Fertilisant bio)

## par Béo Neere Agroécologie

Enrichit le sol Antifongique - Guérit et protège les plantes - Nourrit les plantes

La base de la préparation est faite avec de la litière forestière (n'ayant pas été travaillée par l'homme pendant plusieurs années)  
Elle peut être remplacée par le même poids en EM (Microorganismes Efficaces) déjà fabriqués

### Ingrédients pour un fût de 110 litres

- 1 - lait : 6 litres
- 2 - miel : 6 litres (ou sucre roux ou mélasse 10 kg)
- 3 – eau : 30 litres
- 4 - son de maïs ou de mil : 60 kg
- 5 - quantité de E.M. déjà préparé : 25 kg (feuilles de la forêt - litière forestière )

### Fabrication

Sur une bâche propre, bien mêler **le sec ensemble** (son et EM)

Puis bien mêler **le mouillé ensemble : lait et miel, y ajouter seulement une partie des 30 litres d'eau.**

Puis mêler **petit à petit sec et mouillé**

### Au final,

Cela doit avoir la consistance d'une **pâte mouillée**, mais surtout **pas liquide**

si l'on presse la pâte dans la main, il ne doit pas y avoir de liquide qui sorte entre les doigts

Et si c'est trop sec rajouter petit à petit l'eau qui n'a pas été déjà mélangée

Remplir le fût petit à petit en tassant bien (avec les pieds en montant dans le fût).

Mettre l'équivalent de 2 seaux de pâte mouillée dans le fût et tasser puis 2 seaux encore et tasser encore... Jusqu'à la fin.

Si le fût n'était pas complètement plein, finir de remplir le fut avec un sac (rempli de compost par exemple) Jusqu' au couvercle.

On ne doit pas laisser d'air.

Fermer. Laisser **mariner pendant 21 jour** sans ouvrir le fût

Si la mixture n'est pas moisie, (elle doit sentir bon !) elle peut **se garder 2 ans**



**Souleymane Belemgnégré**

70 32 44 79

**Razack Belemgnégré**

71 40 49 86



**Lait, 6 litres**



**Miel, 6 litres (ou 10 kg sucre roux ou mélasse)**



**Eau, 30 litres**

**Bien mêler le mouillé ensemble :  
lait et miel,  
y ajouter seulement  
une partie des 30 litres d'eau.**



**Sur une bâche propre mettre le son de maïs ou de mil, 60 kg**



**Couvrir de EM (Microorganismes Efficace déjà faits), 25 kg**



**Bien mélanger**

Puis mouiller **petit à petit** avec le **mélange du lait-miel-eau**

**Au final,**

Cela doit avoir la consistance d'une **pâte mouillée**, mais surtout **pas liquide**

si l'on presse la pâte dans la main, il ne doit pas y avoir de liquide qui sorte entre les doigts

Et si c'est trop sec rajouter petit à petit l'eau qui n'a pas été déjà mélangée



**Remplir le fût petit à petit en tassant bien**

Mettre l'équivalent de 2 seaux de pâte mouillée dans le fût et tasser puis 2 seaux encore et tasser encore... Jusqu'à la fin.

**Si le fût n'était pas complètement plein,** finir de remplir le fût avec un sac (rempli de compost par exemple) jusqu' au couvercle.

**On ne doit pas laisser d'air.**

Fermer. Laisser **mariner pendant 21 jour** sans ouvrir le fût

## Utilisation

Le fût de 100 l qui contient près de 100 kg de EM

Attention ! **Beaucoup diluer la préparation des EM obtenue** pour pulvériser sur le sol, les plantes ou les arbres

**1 kg de pâte de EM** donne **320 litres de liquide** à pulvériser sur un peu plus de **1 ha**

**1 kg de pâte de EM** se diluera **dans 20 litres d'eau**

et **1 litre de ces 20 litres de mélange** se dilue une seconde fois dans **16 litres d'eau**.

(On peut aussi prélever 25 kg de pâte de EM pour préparer un autre fût)

Pour d'autres recettes voir l'article de Burkina Doc Mil'Ecole : [Fertilisants bio, EM avec Beo-Neere Agroécologie](#)



Souleymane Belemgnégré  
70 32 44 79  
Razack Belemgnégré  
71 40 49 86



<http://www.burkinadoc.milecole.org>