

## COMPOST À BASE D'ALGUES ET DE FUMIER DE BÉTAIL PAR UN PROCESSUS DE COMPOSTAGE LOCAL

*Mots clés : compost - algue - fumier de bovin - fumier d'équidé - amendement du sol*

### Faits essentiels :

- **Catégorie de produit** : PFC 3(A) : amendement organique des sols.
- **Matériel d'entrée** : Fumier de bovins, fumier d'équidés, paille et algues
- **Aspect général** : brun noir uni avec des morceaux fibreux
- **Teneur en nutriments (N-P-K %)** : 0,8 - 0,71 - 1,82
- **Statut du produit** : disponible sur le marché
- **Limitation d'application** : si utilisation dans une zone sensible à l'azote ou au phosphore, selon la réglementation locale des directives 2000/60/CE et 91/676/CEE
- **Disponibilité des permis** : Norme française NF U44-051
- **Zone géographique** : France (Nouvelle Aquitaine)
- **Fourchette de prix** : 25 €/tonne



### Résumé :

Forte de son expérience en matière de travaux de fertilisation, la société "SARL Gautronneau" a décidé de proposer à ses clients un nouveau type d'amendement organique des sols en ajoutant des algues au fumier pour obtenir un produit humifiable. Fabriquée sur une plateforme extérieure, la matière première est gérée par andainage, avec retournement par tourneur tracté (hauteur de la bande (environ 1,40 m) trois fois.

L'augmentation de la température provient de l'activité aérobie de la micro-biomasse (bactéries, champignons, levures...) et se maintient au-dessus de 50°C pendant au moins 4-5 semaines. Après plusieurs mois de maturation, le compost a une teneur en matière sèche de 47 % (RM) et une teneur en matière organique de 14 % (RM).

### Mode d'emploi :

- **Type d'agriculture** : agriculture biologique et conventionnelle
- **Méthodes de culture** : plein champ, serre
- **Cultures recommandées** : Blé, Orge, Maïs, Colza, Tournesol, Légumes, Raisin
- **Doses d'application** : de 10 t/ha à 25 t/ha

### Contactez

**Nom** : Entreprise Denis

**GAUTRONNEAU** : SARL

Gautronneau **Web** : -

**e-mail** : sarlgautronneau@orange.fr

# COMPOST À BASE D'ALGUES ET DE FUMIER DE BÈTAIL PAR UN PROCESSUS DE COMPOSTAGE LOCAL

Amendement du sol à base de fumier de bovins et d'équidés, de paille et d'algues

## Principales caractéristiques du produit :

- Produit pour augmenter la teneur en humus et en C du sol : 14,6% (DM) de la teneur en C
- Ration C/N = 8,5
- pH = 8,9
- Apports de Ca, Mg et S : 64 kg/tonne de CaO, 6 kg/tonne de S et 5 kg/tonne de MgO.

## Principaux avantages des produits :

- Produit utilisable dans l'agriculture biologique
- Produit inodore grâce au contrôle de la température et du temps de maturation
- Produit facile à répandre
- Faible rapport C/N : le produit est bien stabilisé mais pas bloqué et est capable d'augmenter la fertilité du sol
- Amélioration de l'effet sur les sols acides.

## Position et avantages concurrentiels :

Pourquoi ce produit est-il le meilleur pour résoudre les problèmes de récupération des nutriments ?

Le compost de fumier et d'algues de la SARL Gautronneau est un produit équilibré dont l'utilisation permet d'augmenter le stockage de C dans le sol - environ 700 kg C/ha pour un apport de 10 tonnes/ha - mais aussi la capacité du sol à nourrir les cultures - apport de N de 11 kg N/ha jusqu'à 33 kg N/ha pour un apport de 10 tonnes/ha selon l'année climatique.

Le compostage assure la désinfection du produit et permet d'utiliser le produit avec certaines cultures à risque comme les légumes.

