

# Compost de déchets verts et déchets de cantine

Amendement Organique

## Origine et description

Produit à partir des déchets verts issus de l'entretien des jardins et des espaces verts et des déchets de cantine du lycée. Les déchets sont broyés puis mis en andains et retournés régulièrement afin d'avoir un processus de compostage homogène. Le compost une fois mature est criblé.

Le produit est d'un aspect noir, type terreau et sans odeur.

## Caractéristiques agronomiques N-P-K : 0,8-0,3-0,6

### Caractéristiques de la matière organique et physico-chimiques

C/N : 10,7      pH : 7,9      Densité : 580 kg/m<sup>3</sup>

### Coefficients d'équivalence engrais

N : < 0,1    P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> : 0,5    K<sub>2</sub>O : 1    CaO : 1    MgO : 1

### Composition en éléments fertilisants du compost (en kg/T de MB) (valeurs indicatives)

Azote total (N)	Phosphore total (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	Potassium total (K <sub>2</sub> O)	Magnésium total (MgO)	Calcium total (CaO)	Matière sèche	Matière organique
7,9	2,9	5,6	17,1	24,2	664	170

### Composition en ETM du compost (mg/kg de MS) (valeurs indicatives)

ETM	Cadmium	Chrome	Cuivre	Mercure	Nickel	Plomb	Zinc
Valeurs moyennes	0,2	76,5	78,8	0,02	254,8	2,8	113,2
Valeurs limites réglementaires (1)	10	1000	1000	10	1000	800	3000

## Intérêt agronomique

Faible source en azote, qui est mis progressivement à la disposition des plantes par minéralisation.

Permet l'entretien des teneurs en matières organiques du sol, favorable à la vie biologique des sols.

La valeur amendante est de l'ordre de 200 kg d'humus par tonne de compost brut.

La matière est hygiénisée par le biais du compostage et facilement utilisable sur toutes cultures.

## Modalités d'utilisation

Amendement de fond avant plantation ou apport en surface sur toutes cultures

Peut être également utilisé comme support de culture pour les pépinières



Epandeur à fumier

## Conditionnement

Compost criblé en sac de 30 L

## Quantités produites et approvisionnement



Production annuelle de 70 T de compost non criblé



1200 F le sac de 30 L de compost criblé



Lycée Michel Rocard, Pouembout



78.91.87 - [steven.blomme@educagri.fr](mailto:steven.blomme@educagri.fr)

(1) Délibération n° 2015-207/BPN