



Guide des produits organiques

En Nouvelle-Calédonie

Edition 2023



Ce guide a été conçu avec l'appui de la Cap-NC (projet PROTEGE), de l'Ademe et de l'Agence Rurale



Table des matières organiques

Boues de station d'épuration séchées	2
Compost de déchets verts et de boues d'épuration	3
Compost de déchets verts	4
Compost de déchets verts et déchets de cantine	5
Compost de déchets industriels.....	6
Orgacal.....	7
Orgaone.....	8
Biostimulant de poisson	9
Vinasse de distillerie.....	10
Lombrithé	11

Boues de station d'épuration séchées

Engrais Organique



Origine et description

Les boues sont liquides à l'origine et proviennent de l'épuration des eaux usées d'origine domestique ou industrielle. Elles sont ensuite traitées par séchage solaire.

Le produit se présente sous forme d'agrégats de tailles diverses, noirâtres, secs.

Caractéristiques agronomiques N-P-K : 6-4-0,6

Caractéristiques de la matière organique et physico-chimiques

C/N : 6,3 pH : 6,9 Densité : 600 kg/m³

Coefficients d'équivalence engrais

N : 0,5 P₂O₅ : 0,6 K₂O : 1 CaO : 1 MgO : 1

Composition en éléments fertilisants des boues séchées (en kg/T de MB) (valeurs indicatives)

Azote total (N)	Phosphore total (P ₂ O ₅)	Potassium total (K ₂ O)	Magnésium total (MgO)	Calcium total (CaO)	Matière sèche	Matière organique
63,5	46,1	6,0	13,9	22,3	910	725

Composition en ETM des boues séchées (mg/kg de MS) (valeurs indicatives)

ETM	Cadmium	Chrome	Cuivre	Mercure	Nickel	Plomb	Zinc
Valeurs moyennes	0,9	132	158	1,2	157	18	787
Valeurs limites réglementaires (1)	20	-	1000	10	-	800	3000

(1) Arrêté n° 2875-2014/ARR/DENV

Intérêt agronomique

L'azote contenu dans les boues est rapidement libéré pour être utilisé par la plante.

Teneurs en azote, phosphore et oxyde de calcium élevées.
Teneurs faibles en potassium.

Modalités d'épandage

Prairies ou cultures fourragères : épandage maximum entre 3 et 6 semaines avant la remise à l'herbe des animaux ou la récolte

Maraichage : utilisation de préférence avant la mise en culture. Pas d'épandage pendant la période de végétation.

Arboriculture : utilisation de préférence à l'installation ou 10 à 18 mois avant la récolte

Sylviculture : pas de contraintes

 Epandeur à engrais

Conditionnement

Sac de 25 kg, Big bag (1m³) ou vrac.

Précautions d'utilisation

- Port de protection adaptées : gants, masque anti-poussière
- Se laver les mains après utilisation

Quantités produites et approvisionnement

 Production annuelle de 400 T de MB

 Sur devis, à partir de 20 000 F/ T de MB

 Société Epuration Séchage Services : 338 rue de l'industrie, Zac Panda, Païta

 David ROBERT (73.13.13)



Compost de déchets verts et de boues d'épuration

Amendement Organique

Origine et description

Produit à partir des déchets verts issus de l'entretien des jardins et des espaces verts et des boues de station d'épuration humides.



Ce mélange est composté dans des silos avec aération forcée. Le compost une fois mature est criblé.

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

Caractéristiques agronomiques N-P-K : 1,6-1,6-0,5

Caractéristiques de la matière organique et physico-chimiques

C/N : 9,0 pH : 6,8 Densité : 573 kg/m³

Coefficients d'équivalence engrais

N : < 0,1 P₂O₅ : 0,5 K₂O : 1 CaO : 1 MgO : 1

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

(Valeurs indicatives)

Azote total (N)	Phosphore total (P ₂ O ₅)	Potassium total (K ₂ O)	Magnésium total (MgO)	Calcium total (CaO)	Matière sèche	Matière organique
16,8	16,5	4,5	13,2	16,7	496	185

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

ETM	Cadmium	Chrome	Cuivre	Mercure	Nickel	Plomb	Zinc
Valeurs moyennes	0,5	302	73	0,2	161	19	332
Valeurs limites réglementaires (1)	18	120	300	2	60	180	600

(1) NF U 44-095, non applicable en Nouvelle-Calédonie (seuils indiqués pour information)

Intérêt agronomique

Constitue une source d'azote progressivement disponible pour les plantes.

Intéressant surtout pour l'entretien des terres en matière organique stable. Sa valeur amendante est de l'ordre de 170 kg d'humus par tonne de compost brut.

La matière est hygiénisée par le biais du compostage.

Modalités d'utilisation

Sur cultures fourragères, céréales pour l'alimentation animale, sylviculture, revégétalisation, aménagement paysager, pépinière.



Epandeur à fumier, en mélange avec de la terre végétale ou en vrac lors de la plantation

Conditionnement

Quantité minimale de 3 T, en vrac

Produit criblé à 60 mm ou à 20 mm selon la demande

Quantités produites et approvisionnement



Production annuelle de 4 800 T de MB



Criblé à 60 mm : 6 000 F / T de MB, soit 3 500 F le m³

Criblé à 20 mm : 7 000 F / T de MB, soit 4 000 F le m³

Possibilité d'inclure un tarif de livraison sur demande



Mango Environnement, Karenga, Païta



mango@mango.nc

Compost de déchets verts

- ☑ Amendement Organique
- ☑ Compatible avec l'agriculture biologique

Origine et description

Produit à partir des déchets verts issus de l'entretien des jardins et des espaces verts. 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 : 0,6-0,3-0,8

Caractéristiques de la matière organique et physico-chimiques

C/N : 13,1 pH : 8,4 Densité : 600 kg/m³

Coefficients d'équivalence engrais

N : < 0,1 P₂O₅ : 0,5 K₂O : 1 CaO : 1 MgO : 1

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

(Valeurs indicatives)

Azote total (N)	Phosphore total (P ₂ O ₅)	Potassium total (K ₂ O)	Magnésium total (MgO)	Calcium total (CaO)	Matière sèche	Matière organique
6,2	3,1	8,2	12,8	21,9	632	162

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

ETM	Cadmium	Chrome	Cuivre	Mercure	Nickel	Plomb	Zinc
Valeurs moyennes	0,2	74,9	53,8	0,06	83,9	17,4	147,4
Valeurs limites réglementaires (1)	18	120	300	2	60	180	600

(1) NF U44-051, non applicable en Nouvelle-Calédonie (seuils indiqués pour information)

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

Sac de 25 L, 50 L et big bag (1m³) de compost criblé

Délai de livraison de deux semaines

Quantités produites et approvisionnement

 Production annuelle de 150 T (250 m³) de MB

25 L : 500 F

 50 L : 900 F

Big bag : 11 200 F

 SIMV SUD, plateforme de La Foa et Boulouparis

 44.32.28 - secretariat@sivmsud.nc



Compost de déchets verts et déchets de cantine

- ☑ Amendement Organique
- ☑ Compatible avec l'agriculture biologique

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/m³

Coefficients d'équivalence engrais

N : < 0,1 P₂O₅ : 0,5 K₂O : 1 CaO : 1 MgO : 1

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

Azote total (N)	Phosphore total (P ₂ O ₅)	Potassium total (K ₂ 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	Mercur	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

(1) Délibération n° 2015-207/BPN

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



1 200 F le sac de 30 L de compost criblé



Lycée Michel Rocard, Pouembout



78.91.87 - steven.blomme@educagri.fr

Compost de déchets industriels

- Amendement Organique
- Inscrit au dock des engrais

Origine et description

Produit à partir des déchets verts, déchets de la restauration, papier et déchets de poisson par fermentation.

Le produit se présente sous forme d'agrégats de tailles diverses, marrons, secs.

Caractéristiques agronomiques N-P-K : 3-1-1

Caractéristiques de la matière organique et physico-chimiques

C/N :11,7 pH :8,75 Densité : 200 kg/m³

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

Azote total (N)	Phosphore total (P ₂ O ₅)	Potassium total (K ₂ O)	Magnésium total (MgO)	Calcium total (CaO)	Matière sèche	Matière organique
27,1	14,0	10,8	7,2	34,5	796	632

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

ETM	Cadmium	Chrome	Cuivre	Mercur	Nickel	Plomb	Zinc
Valeurs moyennes	0,29	32,1	19,0	0,26	39,2	0,54	106,1
Valeurs limites réglementaires (1)	3	120	300	2	100	180	600

(1) Arrêté n° 2490-2016/ARR/DENV

Intérêt agronomique

Constitue une source d'azote progressivement disponible pour les plantes.

Peut être utilisé comme restructurant et entretien des sols sur tout type de culture.

Intéressant surtout pour l'entretien des terres en matière organique stable. Sa valeur amendante est de l'ordre de 340 kg d'humus par tonne de compost.

Modalités d'utilisation

Dose préconisée de 5 à 6 T/ha

Epandre trois semaines avant l'implantation des cultures



Epandeur à fumier

Conditionnement

Sac de 20 L, Big bag (1m³) ou vrac

Quantités produites et approvisionnement



Production annuelle de 400 T de MB



8 500 F/m³



Société OZD, 4-6 avenue Baie de Koutio, Ducos, Nouméa



75.29.82 - 77.81.29



Orgacal

- Amendement Organique
- Inscrit au dock des engrais
- Compatible avec l'agriculture biologique (Ecocertifié UAB)

Origine et description

Produit à partir des déchets verts et déchets de coupe industrielle (poisson, carton etc) par fermentation.

Le produit se présente sous forme d'agréats de tailles diverses, marrons, secs.

Caractéristiques agronomiques N-P-K : 4-2-1

Caractéristiques de la matière organique et physico-chimiques

C/N :6,9 pH :6,7 Densité : 400 kg/m³

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

Azote total (N)	Phosphore total (P ₂ O ₅)	Potassium total (K ₂ O)	Magnésium total (MgO)	Calcium total (CaO)	Matière sèche	Matière organique
38	24,8	8,0	9,2	19,2	637	349

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

ETM	Cadmium	Chrome	Cuivre	Mercure	Nickel	Plomb	Zinc
Valeurs moyennes	0,5	22,2	13,7	0,94	32,8	<5,17	82,7
Valeurs limites réglementaires (1)	3	120	300	2	100	180	600

(1) Arrêté n° 2490-2016/ARR/DENV

Intérêt agronomique

Peut être utilisé comme restructurant et entretien des sols pour toutes cultures.

Modalités d'utilisation

Dose préconisée de 1,5 T/ha

Epandre trois semaines avant l'implantation des cultures

 Epandeur à fumier

Conditionnement

Sac de 20 L, Big bag (1m³) ou vrac

Quantités produites et approvisionnement

 Production annuelle de 100 T de MB

 33 750 F/m³

 Société OZD, 4-6 avenue Baie de Koutio, Ducos, Nouméa

 75.29.82 - 77.81.29

Orgaone

- Amendement Organique
- Inscrit au dock des engrais

Origine et description

Produit à partir des déchets verts, déchets de la restauration, papier et déchets de coupe industrielle (poisson, carton etc) par fermentation.

Le produit se présente sous forme d'agrégats de tailles diverses, marrons, secs.

Caractéristiques agronomiques N-P-K : 2-2-1

Caractéristiques de la matière organique et physico-chimiques

C/N : 12.8 pH : 7,0 Densité : 400 kg/m³

Composition en éléments fertilisants de l'orgaone (en kg/T de MB)

(Valeurs indicatives)

Azote total (N)	Phosphore total (P ₂ O ₅)	Potassium total (K ₂ O)	Magnésium total (MgO)	Calcium total (CaO)	Matière sèche	Matière organique
23	11,9	10,0	7,3	36,7	719	391

Composition en ETM de l'orgaone (mg/kg de MS) (valeurs indicatives)

ETM	Cadmium	Chrome	Cuivre	Mercure	Nickel	Plomb	Zinc
Valeurs moyennes	<0,4	55,7	21,2	0,6	70,2	5,1	120
Valeurs limites réglementaires (1)	3	120	300	2	100	180	600

(1) Arrêté n° 2490-2016/ARR/DENV

Intérêt agronomique

Peut être utilisé comme restructurant et entretien des sols sur tout type de culture.

Modalités d'utilisation

Dose préconisée de 1,5 T/ha

Epandre trois semaines avant l'implantation des cultures

 Epandeur à fumier

Conditionnement

Sac de 20 L, Big bag (1m³) ou vrac

Quantités produites et approvisionnement

 Production annuelle de 100 T de MB

 22 500 F/m³

 Société OZD, 4-6 avenue Baie de Koutio, Ducos, Nouméa

 75.29.82 - 77.81.29



Biostimulant de poisson

- Engrais organique liquide
- Inscrit au dock des engrais
- Compatible avec l'agriculture biologique

Origine et description

Le biostimulant de poisson est obtenu à partir de l'hydrolyse enzymatique des déchets issus de la pêche hauturière. Le produit est ensuite filtré.

Le produit se présente sous forme liquide, marron.

Caractéristiques agronomiques

Caractéristiques de la matière organique et physico-chimiques

C/N : 3,4 pH : 3,5

Composition en éléments fertilisants du biostimulant de poisson (en kg/T de MB) (valeurs indicatives)

Azote total (N)	Phosphore total (P ₂ O ₅)	Potassium total (K ₂ O)	Magnésium total (MgO)	Calcium total (CaO)	Matière sèche	Matière organique
26,7	31,0	3,0	0,3	1,3	239	183

Composition en ETM du biostimulant de poisson (mg/kg de MS) (valeurs indicatives)

ETM	Cadmium	Chrome	Cuivre	Mercur	Nickel	Plomb	Zinc
Valeurs moyennes	0,4	2,8	4,3	1,2	0,9	< 3,7	35,5
Valeurs limites réglementaires (1)	10	1000	1000	10	200	800	3000

(1) Arrêté du 08/01/1998, non applicable en Nouvelle-Calédonie (seuils indiqués pour information)

Intérêt agronomique

Améliore la disponibilité des nutriments dans le substrat de culture.

Augmente l'absorption des nutriments et l'efficacité de l'utilisation de ces nutriments par les plantes.

Stimule le microbiome des plantes

Composition en oligo-éléments du biostimulant de poisson (en g/T de MB)

Bore	Cobalt	Fer	Manganèse	Molybdène
2,6	< 0,11	140	1,5	< 0,11

Modalités d'utilisation

A utiliser en dilution entre 1 et 5 %

 Pulvérisateur ou via les dispositifs d'irrigation

Conditionnement

Bidon de 1, 5, 10 et 20 L

Possibilité de volumes supérieurs sur demande

Quantités produites et approvisionnement

 Production annuelle de 5 T de MB, pour une capacité de 20 T/an

 A partir de 1 000 F /L

 Unité Pilote pour la valorisation des déchets de poisson, Lifou

 UTDP 90.03.69 - SODIL 45.14.80

Vinasse de distillerie

- ☑ Engrais organique liquide
- ☑ Compatible avec l'agriculture biologique



Origine et description

La vinasse correspond au liquide résiduel de distillation de la mélasse ou du jus de canne, utilisé après fermentation pour la production de rhum.

Le produit se présente sous forme liquide, marron.

Caractéristiques agronomiques

Caractéristiques de la matière organique et physico-chimiques

C/N : 7,8 pH : 3,4

Coefficients d'équivalence engrais

N < 0,2 P₂O₅ : 1 K₂O : 1 CaO : 1 MgO : 1

Composition en éléments fertilisants de la vinasse (en kg/T de MB)

(valeurs indicatives)

Azote total (N)	Phosphore total (P ₂ O ₅)	Potassium total (K ₂ O)	Magnésium total (MgO)	Calcium total (CaO)	Matière sèche	Matière organique
0,3	0,05	2,6	0,7	0,7	56	49

Composition en ETM de la vinasse (mg/kg de MS) (valeurs indicatives)

ETM	Cadmium	Chrome	Cuivre	Mercure	Nickel	Plomb	Zinc
Valeurs moyennes	< 0,14	1,9	1,6	<0,12	2,5	<3,9	8,7
Valeurs limites réglementaires (1)	10	1000	1000	10	200	800	3000

(1) Arrêté du 08/01/1998, non applicable en Nouvelle-Calédonie (seuils indiqués pour information)

Intérêt agronomique

Permet essentiellement la fertilisation en potassium des cultures. Contient également des produits organiques et minéraux intéressants pour la nutrition des plantes et la biologie des sols. Peut également être utilisée comme désherbant sur des cultures comme le bananier, pitaya, canne sucre, tarot etc.

Composition en oligo-éléments de la vinasse (en g/T de MB)

Bore	Cuivre	Fer	Manganèse	Molybdène	Zinc
0,24	0,087	9	2,0	0,032	0,48

Modalités d'utilisation

Prairies ou cultures fourragères : utilisation après la coupe

Maraichage : avant la mise en culture

Arboriculture : pour une fertilisation en K des vergers en production

 Epandeur à lisier

Conditionnement

En vrac

Quantités produites et approvisionnement

 Production annuelle de 200 m³ de MB

 Gratuit

 Distillerie du soleil, Mont Dore

 24.81.44 - production@terredusud.nc



Lombrithé

Ou thé de vers

- Engrais organique liquide
- Compatible avec l'agriculture biologique

Origine et description

Produit issu du lombricompostage, soit de la décomposition de déchets organiques par des vers de terre.

Le produit est liquide et filtré. Il s'utilise dilué dans de l'eau.

Caractéristiques agronomiques

Caractéristiques de la matière organique et physico-chimiques

C/N : 10 pH : 7,7

Composition en éléments fertilisants du lombrithé (en mg/L) (valeurs indicatives)

Azote total (N)	Phosphore total (P ₂ O ₅)	Potassium total (K ₂ O)	Magnésium total (MgO)	Calcium total (CaO)	Matière sèche
55	77	470	120	39	3075

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

ETM	Cadmium	Chrome	Cuivre	Mercure	Nickel	Plomb	Zinc
Valeurs moyennes	<0,3	5,8	20,8	0,03	97,4	<3,2	28,3
Valeurs limites réglementaires (1)	10	1000	1000	10	200	800	3000

(1) Arrêté du 08/01/98, texte non applicable en Nouvelle-Calédonie (seuils indiqués pour information)

Intérêt agronomique

Ce produit contient de nombreux micro-organismes bénéfiques aux sols et plantes.

De pH neutre, il contient des oligo-éléments qui favorisent la croissance des végétaux et de leur système racinaire.

Composition en oligo-éléments du lombrithé (en µg/L)

Bore	Cuivre	Fer	Manganèse	Molybdène	Zinc
140	64	820	50	8.5	87

Modalités d'utilisation

Le lombrithé s'utilise dilué à 1/10^e sur toute culture, à une fréquence mensuelle

A utiliser de préférence dans un délai de 6 mois

Conditionnement

Disponible en bidons de 5L (au dock des engrais) ou en vrac (sur place)

Quantités produites et approvisionnement

 Production annuelle : 30 000 L

 De 1L à 20 L : 250F/L
A partir de 20 L : 100 F/L

 Agri New Concept, La Tamoia

 73.12.63 ; agri.newconcept@gmail.com

