



PLATEFORME DE COMPOSTAGE DE KARENGA

EPANDAGE DE COMPOST DE CATEGORIE C

BILAN DES EPANDAGES 2024

Référence du document :

BILAN-2024.01

Zone d'étude

KARENGA TONTOUTA

Parcelle (s) :

KARENGA 01

Parcelle réceptrice : KARENGA 01

Lot épandu : PDT.BOUÉ-2401

Composition : Annexe 1

Quantité épandue : 192,72 T de compost à 0-60 mm

Surface épandue : 23,7 ha

1. Bilan des apports agronomiques totaux :

	MO	Azote global	Phosphore (P ₂ O ₅)	Potassium (K ₂ O)	Calcium (CaO)
Apport (kg/ha)	2537	196	238	61	270

1.1. Bilan carbone :

La fourniture en matière organique stable est 1891 kg/ha selon les analyses la minéralisation carbone en Annexe 2, et de 2121 kg/ha selon l'analyse de l'ISMO en Annexe 3.

1.2. Bilan azoté :

	Apport (kg/ha)	Estimation fourniture 1 ^{ère} année
Azote global	196	29,7
Azote ammoniacal (NH ₄)	24	24
Azote nitrique (NO ₃)	3	3
Azote organique	169	2,7

L'estimation de fourniture en azote organique la 1^{ère} année est calculée à partir des résultats de minéralisation de l'azote organique joint en Annexe 2.

Les analyses agronomiques du compost PDT.BOUÉ-2401 sont conformes à un amendement organique stable. Par conséquent, même si l'apport globale d'azote dépasse les 170 kg/ha/an, l'azote réellement disponible n'est que de 30 kg/ha, le reste est immobilisé sous forme organique dans les sols.

1.3. Bilan autres paramètres nutritifs :

Le phosphore disponible la 1^{ère} année représenterait théoriquement 119 kg/ha pour une biodisponibilité de 50% du phosphore total. Le potassium et le calcium sont biodisponibles à 100% la 1^{ère} année, soit respectivement 61 kg/ha et 270 kg/ha.

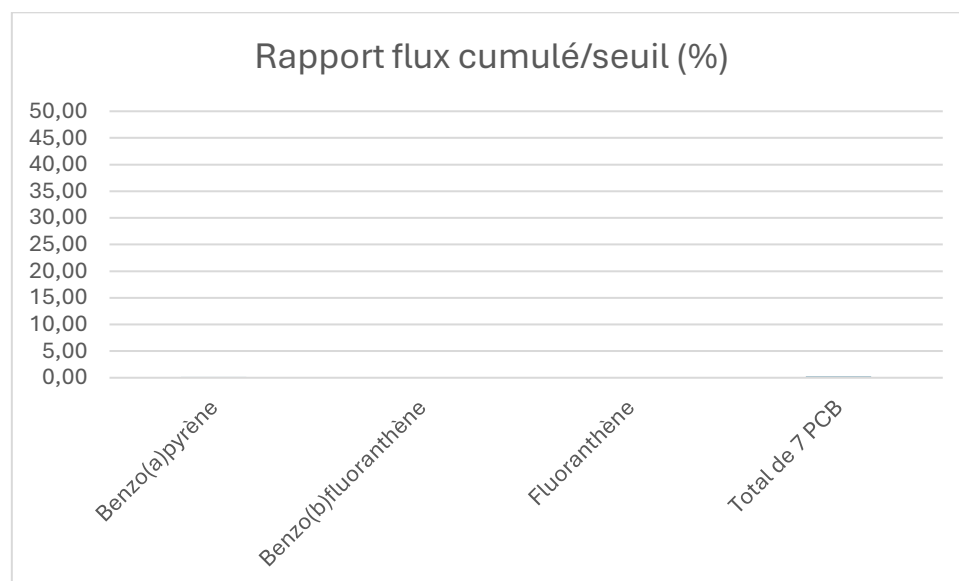
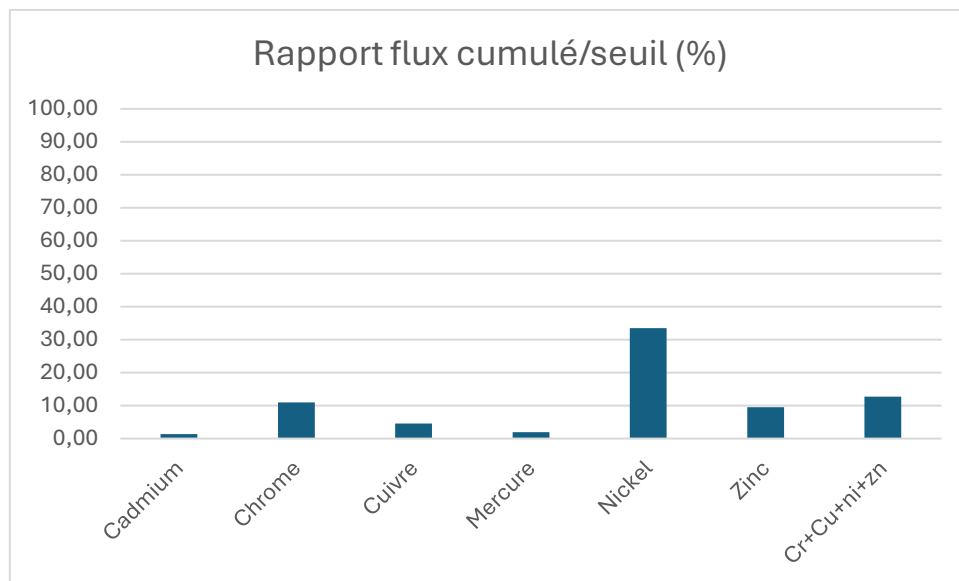
1.4. Conseils de fertilisation :

Selon l'analyse du sol de la parcelle KARENGA 01, le taux de matière organique et le C/N étant élevés, un apport en azote permettrait de rétablir un C/N à des valeurs souhaitables pour une décomposition plus rapide de la matière organique.

Comme indiqué ci-dessus l'apport de compost ne constitue pas un apport suffisant en azote, une fertilisation complémentaire devrait être réalisée. L'épandage de fientes serait un bon complément.

Les teneurs initiales en phosphore et calcium étant faibles, l'amendement en compost de Karenga constitue un bon moyen pour rétablir des valeurs souhaitables.

2. Bilans indésirables



Les flux cumulés en indésirables sont en-dessous des valeurs seuils.