

# Bulletin récapitulatif d'épandage



Dossier : FOURMIES

Produit : BOUES CHAULEES

Parcelle : Ma1-1a  
 Destinataire : Martial ROSSIGNON  
 Lieu dit :  
 Commune : OHAIN (59)

Date d'épandage : 30/08/2022  
 Surface prévue : 40,00 ha  
 Surface épandue : 40,00 ha  
 Quantité épandue : 414,00 t  
 Culture après épandage : Blé tendre  
 Cumul MS/ha depuis 10 ans : 11,31 t MS/ha

## COMPOSITION BOUE D'ÉPURATION DÉSHYDRATÉE PAR CENTRIFUGEUSE CHAULÉE

### Agronomie :

Matière sèche	35,1 %	
Matière organique	31,6 % de MS ou	110,7 Kg/t de produit brut
Azote total	3,8 % de MS ou	13,4 Kg/t de produit brut
Phosphore total (P2O5)	2,8 % de MS ou	9,8 Kg/t de produit brut
Potassium total (K2O)	0,3 % de MS ou	1,2 Kg/t de produit brut
Calcium (CaO)	38,1 % de MS ou	133,8 Kg/t de produit brut
Magnésium (MgO)	0,7 % de MS ou	2,4 Kg/t de produit brut
C/N	4,1	
pH	12,7	

### Éléments traces métalliques : (par rapport à la matière sèche)

Élément	Concentration (mg/kg de MS)			Teneur relative en % des val.limites			
	Résultat	Val. limite					
Cadmium	0,85	10					
Chrome	20,60	1000					
Cuivre	148,00	1000					
Mercur	0,27	10					
Nickel	14,10	200					
Plomb	24,30	800					
Zinc	573,00	3000					
Cr+Cu+Ni+Zn	755,70	4000					
Sélénium	< 2,20		0%	50%	100%	150%	

Élément	Flux cumulé apporté en 10 ans (g/m²)			Teneur relative en % des val.limites			
	Réalisé	Max. autorisé					
Cadmium	0,0009	0,015					
Chrome	0,0220	1,500					
Cuivre	0,1764	1,500					
Mercur	0,0003	0,015					
Nickel	0,0170	0,300					
Plomb	0,0268	1,500					
Zinc	0,6320	4,500					
Cr+Cu+Ni+Zn	0,8474	6,000					
Sélénium	< 0,0008		0%	50%	100%	150%	

### Composés traces organiques : (par rapport à la matière sèche)

Élément	Concentration (mg/kg de MS)			Teneur relative en % des val.limites			
	Résultat	Val. limite					
Total 7 PCB(*)	0,10	0,8					
Fluoranthène	0,49	5,0					
Benzo(b)fluorant	0,40	2,5					
Benzo(a)pyrène	0,23	2,0					
			0%	50%	100%	150%	

Élément	Flux cumulé apporté en 10 ans (mg/m²)			Teneur relative en % des val.limites			
	Réalisé	Max. autorisé					
Total 7 PCB(*)	< 0,1392	1,200					
Fluoranthène	0,4378	7,500					
Benzo(b)fluorant	0,3756	4,000					
Benzo(a)pyrène	0,2040	3,000					
			0%	50%	100%	150%	

(\*) : PCB 28,52,101,118,136,153,180

### Autres substances : (par rapport à la matière sèche)

Élément	Val. mesurée (mg/kg de MS)
Arsenic	4,70
Bore	13,90
Cobalt	3,90

Élément	Val. mesurée (mg/kg de MS)
Fer	15 800,00
Manganèse	367,00
Molybdène	2,60

### Valeur agronomique moyenne : pour un apport de 10,4 t de produit par hectare :

Matière organique	1 146
Azote total	139
Dont disponible 1ère année (35 %)	48
Phosphore - P2O5	101
Dont phosphore biodisponible (50 %)	51
Potassium - K2O	12
Magnésium - MgO	25
Calcium - CaO	1 384

valeurs en kg / ha