



**RAPPORT D'ANALYSE
DE TERRE**

CA 88 - EPINAL

GAEC CUSINATO

88800 MONTHUREUX-LE-SEC

PARCELLE

Nom : CUSI 004
Commune : MONTHUREUX-LE-SEC
Surface : 24,13 ha
Coordonnées gps :

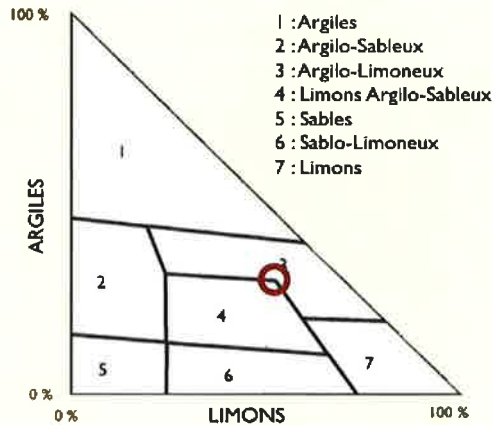
ECHANTILLON : CUSI 004

N° Lab : T-06923-18 (0) **Prof. :** 10 cm **Prélèvement :** 16/05/2018
Dossier : LAB18 9912 **Masse :** - **Arrivée Labo :** 22/5/2018
N° F.R. : WW 621613 **Refus tamis :** 0 % **Début analyse :** 22/05/2018
N° EDIS : SA002.318.4 **Cailloux :** 0 % **Fin analyse :** 18/06/2018
Edition : 18/06/2018

TEXTURE ET GRANULOMETRIE

Granulométrie sans décarbonatation
NF X 31-107

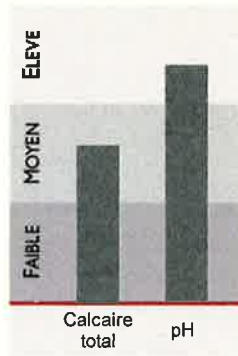
Argile *	31 %
Limon fin *	31,5 %
Limon grossier *	21,9 %
Sable fin *	5,4 %
Sable grossier *	10,1 %
Bouclage à 100% sur la fraction minérale	
Argile limoneuse	



Indice de battance Calculé (Rémy Marin-Lafleche)	non calculable
Stabilité structurale Bartoli	-
Capacité de rétention (pF 2.8)	-
Point de flétrissement (pF 4.2)	-

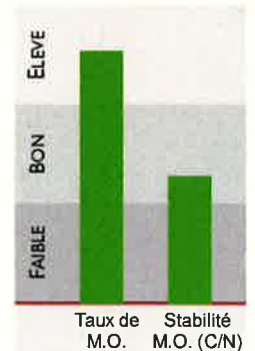
ETAT CALCIQUE - PH

Calcaire total * NF ISO 10693	26,7 %
pH Eau * NF ISO 10380	7,9
Conductivité * NF ISO 11265	-



MATIERE ORGANIQUE

Matière organique * NF ISO 14235	68 g/kg
Optimum :	25 g/kg
Carbone organique * NF ISO 14235	39,3 g/kg
Azote total * NF ISO 13878	4,34 g/kg
Rapport C/N	9,0



Accréditation COFRAC n° 1-0751
Portée disponible sur www.cofrac.fr

L'accréditation de la section laboratoires du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire SADEF pour les seuls essais couverts par l'accréditation.

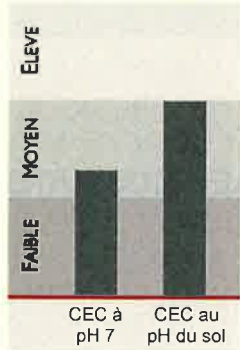
SADEF POLE D'ASPACH

Rue de la Station - F-68700 Aspach-le-Bas - www.sadef.fr
Tel : +33 (0)3 89 62 72 30 - Fax : +33 (0)3 89 62 72 49 - Email : pole@sadef.fr

SARL au capital de 150 000 euros - Code APE 731 Z - RCS Mulhouse385 620 240 B - Siret 385 620 240 00023
Banque : C.I.A.L. 40, rue de la Sinne - 68100 Mulhouse - RIB n°10037 33281 00018765701 72 - n° identification CEE : FR 29 385 620 240

C.E.C.

CEC Metson à pH 7 * NF X 31-130	172 mé/kg
CEC au pH du sol Calculée	266 mé/kg



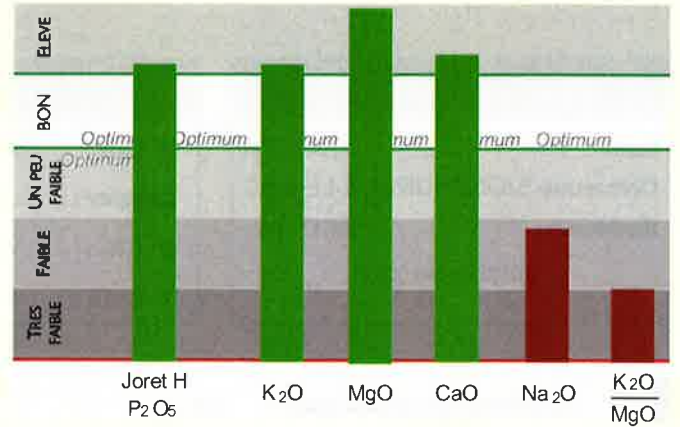
COMPLEXE ARGILO-HUMIQUE

Composition du complexe argilo-humique

Saturation du complexe	100.0 %
Ca ²⁺	74,8 %
K ⁺	3,2 %
Mg ²⁺	21,6 %
Na ⁺	0,4 %
H ⁺	0,0 %

ELEMENTS MAJEURS

	Teneur du sol	Optimum
Phosphore - P ₂ O ₅ * Joret-Hebert - NF X 31-161	0,26 g/kg	0,16 g/kg
Phosphore - P ₂ O ₅ * Olsen - NF ISO 11263	-	-
Potasse - K ₂ O * NF X 31-108	0,26 g/kg ou 5,5 mé/kg	0,17 g/kg
Magnésie - MgO * NF X 31-108	0,75 g/kg ou 37,5 mé/kg	0,1 g/kg
Chaux - CaO * NF X 31-108	12,1 g/kg ou 431,7 mé/kg	2,68 g/kg
Sodium - Na ₂ O * NF X 31-108	0,02 g/kg ou 0,6 mé/kg	0,03 g/kg
K ₂ O / MgO (K/Mg)	0,3 (0,1)	1 à 2 (0,4 à 0,8)



AUTRES DETERMINATIONS

Fer (Fe) * NFX 31-147 + ICP AES	-
Manganèse (Mn) * NFX 31-147 + ICP AES	-
Aluminium (Al) * NFX 31-147 + ICP AES	-
Calcium (Ca) NFX 31-147 + ICP AES	-
Phosphore (P) NFX 31-147 + ICP AES	-
Potassium (K) NFX 31-147 + ICP AES	-

Magnésium (Mg) NFX 31-147 + ICP AES	-
Sodium (Na) NF X 31-147 + ICP MS	-
Bore total Extraction HCl + ICP AES	-
Chlorures Extraction eau + potentiométrie	-
Azote nitrique (N) Extraction KCl molaire	-
Azote ammoniacal (N) Extraction KCl molaire	8,3 mg/kg

pH KCl * NF ISO 10390	-
Soufre disponible Scott	-
Nickel DTPA NFX 31-121	-



Interprétation des résultats

PARCELLE		ECHANTILLON		EXPLOITANT	
Nom :	CUSI 004	N° Lab :	T-06923-18 (0)	Nom :	GAEC CUSINATO
Commune :	NTHUREUX-LE-SEC	N° F.R. :	WW 621613	Commune :	MONTHUREUX-LE-SEC

CULTURES

	PRAIRIE pâturage continu			
Objectifs de rendements	6 t/ha MS			
Résidus de récolte				
Apports organiques				

CALCUL DES APPORTS

	P2O5	K2O	MgO	CaO				
Exportations	25	80	10	0				
Fixation à l'entretien	5	0	0	0				
Lessivage	0	0	0	0				
Fumure d'entretien (E)	30	80	10	0				
Majoration - minoration (M)	-20	-55	-10	0				
Besoins annuels = E + M	10	25	0	0				

Les apports sont calculés en unités par hectare

Les apports préconisés ne tiennent pas compte des unités provenant des amendements organiques ou les effluents d'élevage.

PRAIRIE :

Les exportations K2O ont été diminuées de 50 % pour tenir compte du pâturage continu.

SODIUM :

Pour augmenter l'appétence de votre herbe ou de votre fourrage, appliquez 20 kg/ha de Sodium (Na2O)

COMMENTAIRES

ANNEXE 5 : EXCLUSIONS ENVIRONNEMENTALES
