

Type de demande TERRE EN PLACE
 Demandeur PARISCULTEURS
 Service STVA
 Division DPA
 Adresse 103 AVENUE DE FRANCE
 Ville 75013 PARIS
 Date d'expertise 06/03/2023

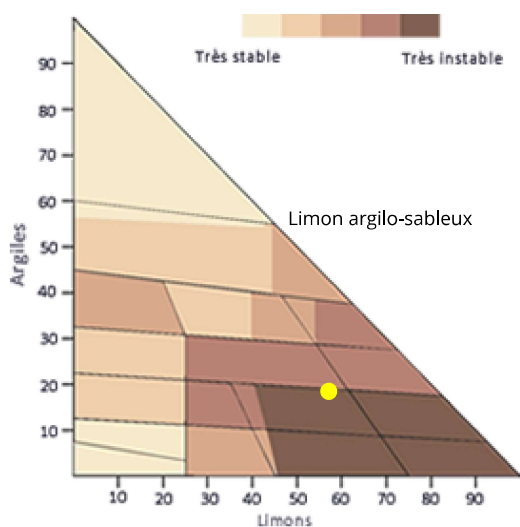
SSTVAU-DESV
LABORATOIRE DAGRONOMIE
 Chênaie du Parc Floral
 106 Route de la Pyramide
 75012 Paris
 Tél : 01 48 08 05 66

Analyse de l'échantillon n° 2212734

Résultats exprimés sur la terre fine passant au tamis 2 mm

Description du produit : Terre végétale			
Site : DOMAINE BEAUREGARD - 78170 LA CELLE-SAINT-CLOUD		Localisation : 16 AVENUE DES ETANGS - PARCELLE HAUT N 2	
Nature du sous-sol : Inconnue	Profondeur du sol : 20 à 25 cm	Obstacle à l'enracinement : > 90 cm	Profondeur labour/bêchage : 20 cm

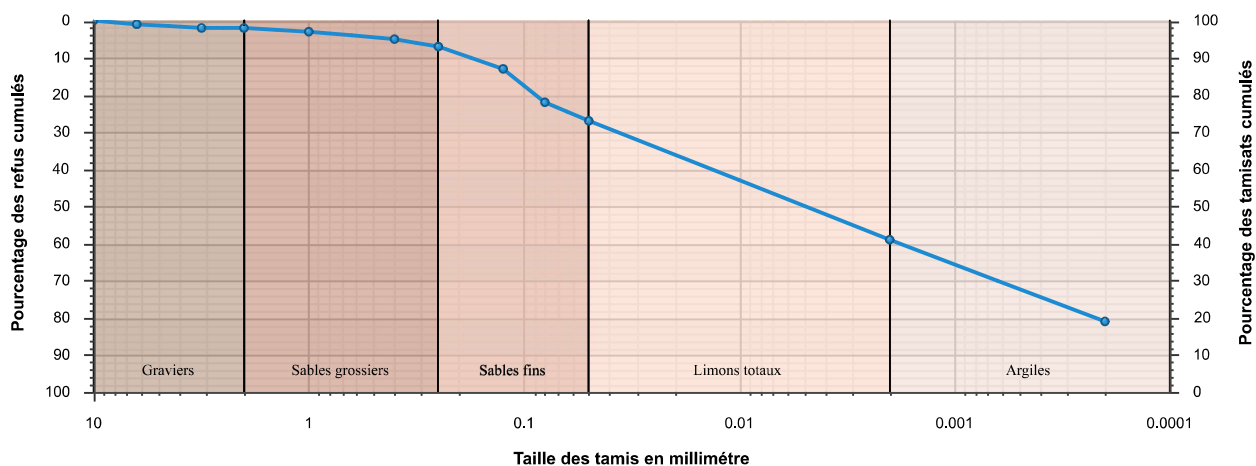
Texture



Granulométrie (%)

Eléments dosés	Résultats
Cailloux-graviers > 2mm	24,50
Sables grossiers 2 à 0.2mm	43,26
Sables fins 0.2 à 0.05mm	208,71
Limons grossiers 0.05 à 0.02mm	336,65
Limons fins 0.02 à 0.002mm	216,75
Argiles < 0.002 mm	194,63
Densité texturale	1,45

Courbe granulométrique



2212734

Paramètres physico-chimiques (‰)

Éléments dosés	Optimum	Résultats	Traces	Très faible	Faible	Moyen faible	Correct	Moyen élevé	Elevé	Très élevé	Excessif
pH eau	6,84						6,82				
pH KCl		6,45									
Calcaire total				4,00							
Carbone organique		29,52									
Matière organique	22,20									50,89	
Azote total		2,50									
Rapport Carbone / Azote (C/N)							11,80				

Éléments dosés	Résultats	Très faible	Faible	Moyenne	Forte	Très forte	Excessive	Toxique
Résistivité (ohm.cm) = salinité	5780,00							
CEC (cmol + /Kg)	15,70							

Paramètres chimiques (‰)

Éléments dosés	Optimum	Résultats	Traces	Très faible	Faible	Moyen faible	Correct	Moyen élevé	Elevé	Très élevé	Excessif
P2O5 JH assimilable	0,188		.017								
P2O5 Dyer assimilable	0,308			.037							
K2O échangeable	0,246						.221				
MgO échangeable	0,156								.3		
CaO échangeable	4,500								7.729		
Na2O échangeable	< 0,097						.071				

Oligo-éléments (ppm)

Éléments dosés	Faible	Satisfaisant	Elevé	Toxique
Bore soluble eau		1,6		
Cuivre extractible DTPA	2,1			
Zinc extractible DTPA		3,5		
Manganèse extractible DTPA		22,1		
Fer extractible DTPA		41,4		

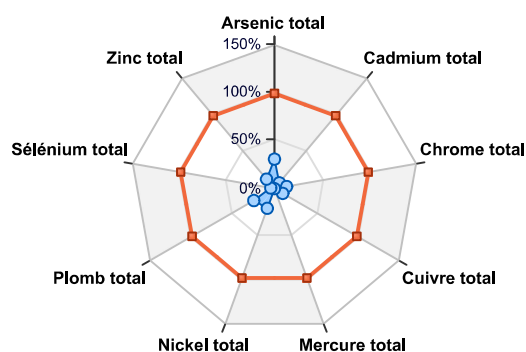
Éléments Traces Métalliques (ppm)

Éléments dosés	Résultats	Valeurs limites "Boues" *	Valeurs limites "CIRE IdF" **
Mercure total	<0.20	1,0	0,32
Arsenic total	6,2	20,0	
Cadmium total	<0.20	2,0	0,51
Chrome total	19,4	150,0	65,2
Zinc total	39,0	300,0	88,0
Nickel total	11,2	50,0	31,2
Plomb total	25,1	100,0	53,7
Sélénium total	<0.50	10,0	
Cuivre total	10,0	100,0	28,0

* Valeurs limites réglementaires selon le tableau 2 de l'annexe 1 de l'arrêté du 8 Janvier 1998 (Teneurs dans le sol destiné à l'épandage).

** Valeurs indicatives issues de la note CIRE IdF du 3 juillet 2006 (référentiel des ETM présents dans les sols franciliens).

Limite Boues



Plan d'amendement et de fertilisation

Culture projetée n°1 : Potager (cultures variées)

Le besoin en CaO est de 0,0 (tonne/ha/an) pour élever/conserver le pH optimum à 6,84

Le besoin en Humus est de 12,35 (tonne/ha/an) pour élever/conserver le taux de MO optimum à 61,39 (‰)

	Azote (N)	Phosphore (P)	Potassium (K)	Magnésium (Mg)
(+) Besoin d'enrichissement du sol (kg/ha/an)		242	19	0
(+) Fixation à la correction du sol (kg/ha/an)		42	5	
(-) Apport par minéralisation (kg/ha/an)	85			
(+) Perte par lessivage (kg/ha/an)	0		5	9
(+) Besoins théoriques de la culture (kg/ha/an)	120	90	200	20
(+) Fixation à l'entretien de la culture (kg/ha/an)		16	52	
Bilan global d'entretien (kg/ha/an)	35	390	281	29
Réduction due aux excédents du sol (‰)		0	0	85
Plan de fertilisation (kg/ha/an)	35	390	281	4
Réserve en eau Facilement Utilisable (RFU) de la culture (mm/cm)	0,67			

Commentaires

Cette terre bénéficie d'une apparence homogène (coloration uniforme). Sa texture équilibrée (type « limon argilo-sableux ») associée à des niveaux organiques et calciques satisfaisants (5,1 % de MO / 0,4 % de CaCO_3) autorise une certaine stabilité structurale. Néanmoins la présence de quelques traces de compactage vient rappeler la nécessité de limiter le travail du sol et d'intervenir en bonnes conditions de ressuyage (état friable). Quoique très satisfaisante, la teneur en matière organique mérite un relèvement pour mieux répondre aux besoins des cultures maraîchères (objectif : 6,4 %). L'état des réserves minérales appelle une correction phosphatée en même temps qu'une réduction des fertilisations magnésiennes. Les teneurs en Eléments Traces Métalliques (ETM ou "métaux lourds") respectent non seulement les limites réglementaires selon tableau 2 de l'annexe 1 de l'arrêté du 8 janvier 1998 (épandage de boues sur les sols agricoles), mais aussi les valeurs indicatives de la note CIRE IdF du 3 juillet 2006 (référentiel des ETM présents dans les sols agricoles franciliens). Ce faible niveau de contamination autorise tous les types de cultures (maraîchères, fruitières, ornementales).

L'ingénieur Divisionnaire, Chef du laboratoire d'Agronomie
François NOLD



