

Type de demandeTERRE EN PLACE

DemandeurPARISULTEURS

ServiceSTVA

DivisionDPA

Adresse103 AVENUE DE FRANCE

Ville75013 PARIS

Date d'expertise23/12/2022

SSTVAU-DESV

LABORATOIRE D'AGRONOMIE

Chênaie du Parc Floral

106 Route de la Pyramide

75012 Paris

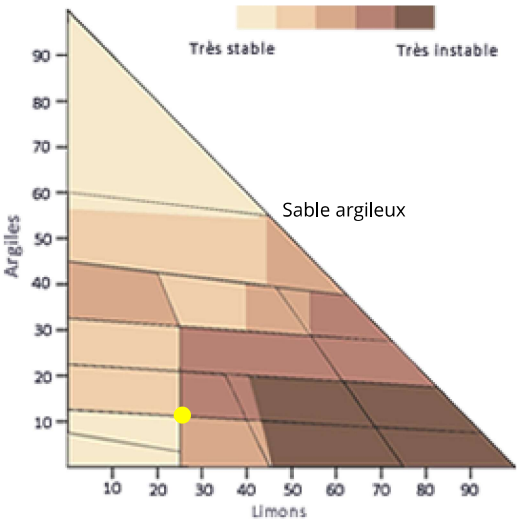
Tél : 01 48 08 05 66

Analyse de l'échantillon n° 2210134

Résultats exprimés sur la terre fine passant au tamis 2 mm

Description du produit : Terre végétale			
Site : FRICHE KODAK - AV. VICTOR HUGO 93270 SEVRAN		Localisation : PARC PAYSAGER - 4	
Nature du sous-sol : Inconnue	Profondeur du sol : 0 à 30 cm	Obstacle à l'enracinement : 60 - 90 cm	Profondeur labour/bêchage : 0 cm

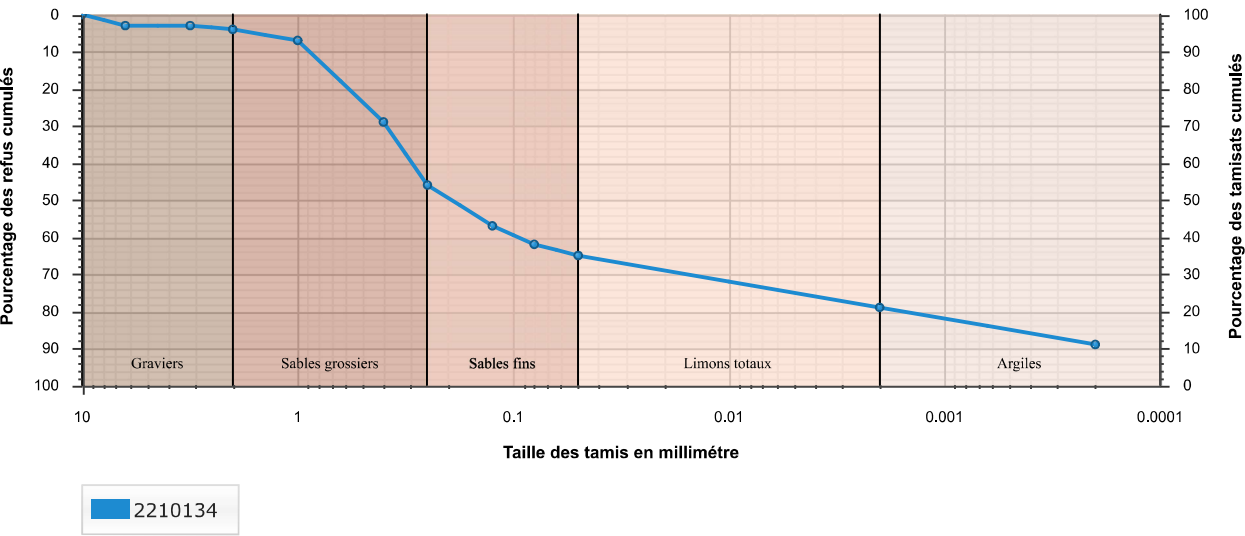
Texture



Granulométrie (%)

Eléments dosés	Résultats
Cailloux-graviers > 2mm	44,50
Sables grossiers 2 à 0.2mm	434,96
Sables fins 0.2 à 0.05mm	199,90
Limons grossiers 0.05 à 0.02mm	146,65
Limons fins 0.02 à 0.002mm	100,50
Argiles < 0.002 mm	118,00
Densité texturale	1,50

Courbe granulométrique



Paramètres physico-chimiques (‰)

Eléments dosés	Optimum	Résultats	Traces	Très faible	Faible	Moyen faible	Correct	Moyen élevé	Elevé	Très élevé	Excessif
pH eau	6,67									8,34	
pH KCl		7,25									
Calcaire total									138,00		
Calcaire actif								32,13			
Carbone organique		24,44									
Matière organique	22,10									42,13	
Azote total		1,60									
Rapport Carbone / Azote (C/N)									15,30		

Eléments dosés	Résultats	Très faible	Faible	Moyenne	Forte	Très forte	Excessive	Toxique
Résistivité (ohm.cm) = salinité	9709,00							
CEC (cmol + /Kg)	9,80							

Paramètres chimiques (‰)

Eléments dosés	Optimum	Résultats	Traces	Très faible	Faible	Moyen faible	Correct	Moyen élevé	Elevé	Très élevé	Excessif
P2O5 JH assimilable	0,148			.022							
K2O échangeable	0,165							.236			
MgO échangeable	0,108									.294	
CaO échangeable	3,300	12.533									
Na2O échangeable	< 0,075						.034				

Oligo-éléments (ppm)

Eléments dosés	Faible	Satisfaisant	Elevé	Toxique
Bore soluble eau		0,6		
Cuivre extractible DTPA	2,1			
Zinc extractible DTPA	2,1			
Manganèse extractible DTPA	9,0			
Fer extractible DTPA	10,9			

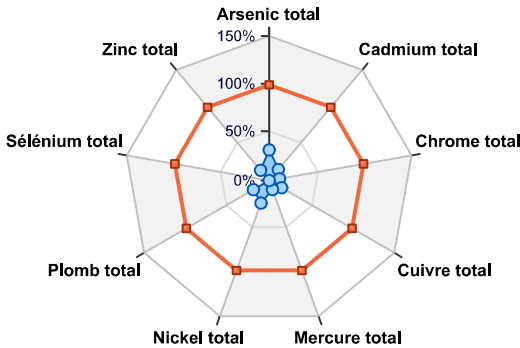
Eléments Traces Métalliques (ppm)

Eléments dosés	Résultats	Valeurs limites "Boues" *	Valeurs limites "CIRE IdF" **
Mercure total	<0.20	1,0	0,32
Cadmium total	0,3	2,0	0,51
Chrome total	16,3	150,0	65,2
Cuivre total	15,0	100,0	28,0
Zinc total	41,0	300,0	88,0
Nickel total	12,6	50,0	31,2
Plomb total	18,8	100,0	53,7
Sélénium total	<0.50	10,0	
Arsenic total	6,3	20,0	

\* 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 6,67  
Le besoin en Humus est de 19,32 (tonne/ha/an) pour élever/conserver le taux de MO optimum à 61,17 (%)

	Azote (N)	Phosphore (P)	Potassium (K)	Magnésium (Mg)
(+) Besoin d'enrichissement du sol (kg/ha/an)		115	0	0
(+) Fixation à la correction du sol (kg/ha/an)		15	0	
(-) Apport par minéralisation (kg/ha/an)	63			
(+) Perte par lessivage (kg/ha/an)	5		9	14
(+) Besoins théoriques de la culture (kg/ha/an)	120	90	200	20
(+) Fixation à l'entretien de la culture (kg/ha/an)		12	34	
Bilan global d'entretien (kg/ha/an)	62	232	243	34
Réduction due aux excédents du sol (%)		0	0	100
Plan de fertilisation (kg/ha/an)	62	232	243	0
Réserve en eau Facilement Utilisable (RFU) de la culture (mm/cm)	0,5			

## Commentaires

La texture de type "sable argileux" assure de bonnes conditions d'aération et de perméabilité ; ainsi qu'une certaine stabilité de la structure. Mais pour ne pas altérer inutilement les agrégats, il convient de limiter le travail du sol et d'intervenir après complet ressuyage (aspect friable). La présence de calcaire total (13,8 %) est à l'origine d'une alcalinité prononcée (pH H<sub>2</sub>O : 8,34) ; ce qui justifie de privilégier les espèces calcicoles. Quoique très satisfaisante, la teneur en matière organique (4,2 %) nécessite un relèvement pour mieux répondre aux besoins des cultures maraîchères (objectif : 6,1 %). Dans cette perspective, veiller à contrôler l'origine des amendements et les doses appliquées afin de respecter les flux d'ETM autorisés. L'état des réserves minérales appelle une correction phosphatée et un arrêt des fertilisations magnésiennes. Les teneurs en Éléments 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



