

Type de demande : TERRE EN PLACE  
Demandeur : PARISCULTEURS  
Service : STVA  
Division : DPA  
Adresse : 103 AVENUE DE FRANCE  
Ville : 75013 PARIS  
Date d'expertise : 23/12/2022

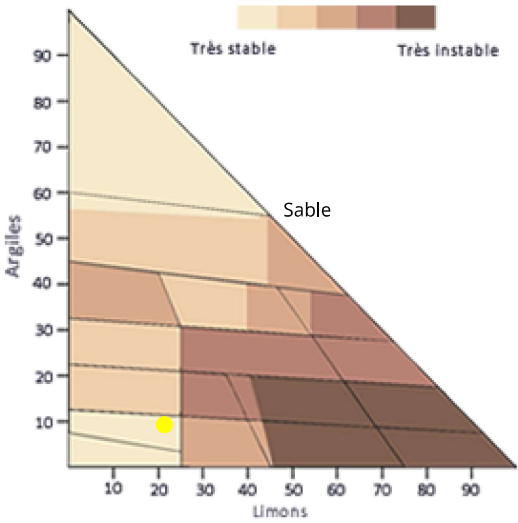
SSTVAU-DESV  
LABORATOIRE D'AGRONOMIE  
Chênaie du Parc Floral  
106 Route de la Pyramide  
75012 Paris  
Tél : 01 48 08 05 66

Analyse de l'échantillon n° 2210132

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 - 2	
Nature du sous-sol : Inconnue	Profondeur du sol : 0 à 20 cm	Obstacle à l'enracinement : < 30 cm	Profondeur labour/bêchage : 0 cm

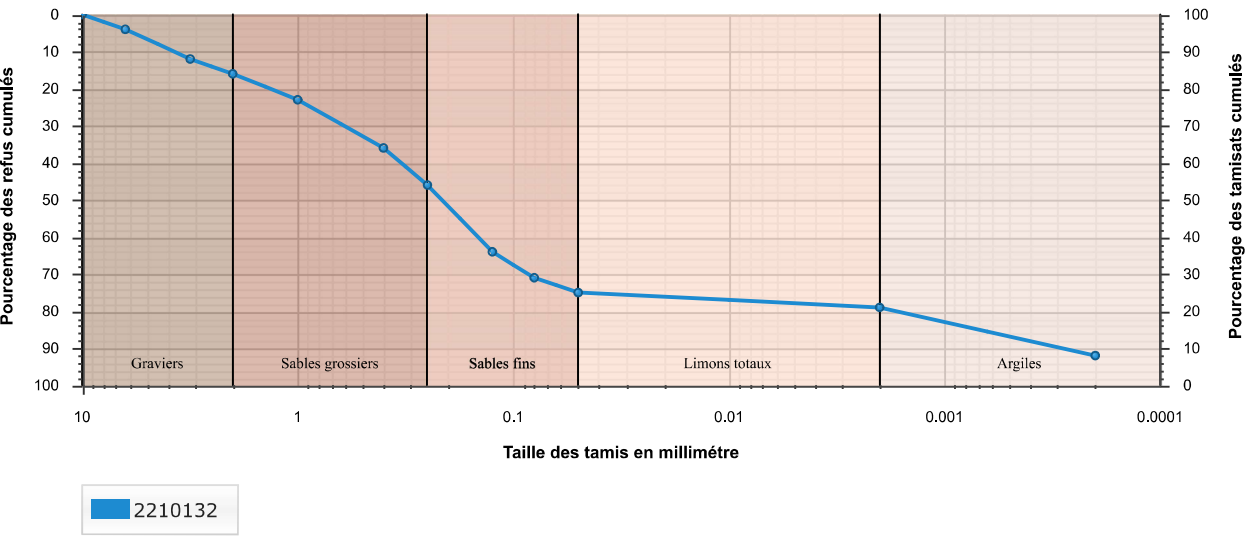
Texture



Granulométrie (%)

Eléments dosés	Résultats
Cailloux-graviers > 2mm	160,60
Sables grossiers 2 à 0.2mm	360,14
Sables fins 0.2 à 0.05mm	337,26
Limons grossiers 0.05 à 0.02mm	78,60
Limons fins 0.02 à 0.002mm	126,25
Argiles < 0.002 mm	97,75
Densité texturale	1,40

Courbe granulométrique



Paramètres physico-chimiques (‰)

Eléments dosés	Optimum	Résultats	Traces	Très faible	Faible	Moyen faible	Correct	Moyen élevé	Elevé	Très élevé	Excessif
pH eau	6,62									8,83	
pH KCl		8,49									
Calcaire total										898,00	
Calcaire actif										138,00	
Carbone organique		0,02									
Matière organique	22,30			0,03							
Azote total		0,30									
Rapport Carbone / Azote (C/N)					0,10						

Eléments dosés	Résultats	Très faible	Faible	Moyenne	Forte	Très forte	Excessive	Toxique
Résistivité (ohm.cm) = salinité	14286,00							
CEC (cmol + /Kg)	0,80							

Paramètres chimiques (‰)

Eléments dosés	Optimum	Résultats	Traces	Très faible	Faible	Moyen faible	Correct	Moyen élevé	Elevé	Très élevé	Excessif
P2O5 JH assimilable	0,039			.004							
K2O échangeable	0,035								.063		
MgO échangeable	0,036										.16
CaO échangeable	1,000	12.128									
Na2O échangeable	< 0,075						.03				

Oligo-éléments (ppm)

Eléments dosés	Faible	Satisfaisant	Elevé	Toxique
Bore soluble eau		0,3		
Cuivre extractible DTPA	0,5			
Zinc extractible DTPA	0,6			
Manganèse extractible DTPA	2,6			
Fer extractible DTPA	4,5			

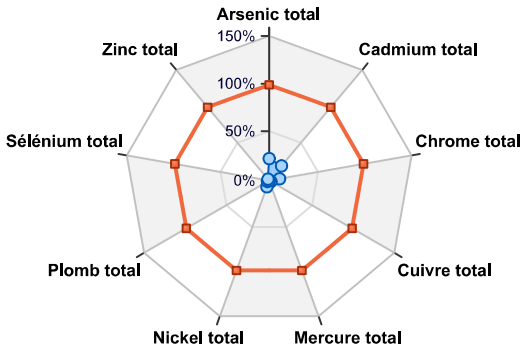
Eléments Traces Métalliques (ppm)

Eléments dosés	Résultats	Valeurs limites "Boues" *	Valeurs limites "CIRE IdF" **
Mercuré total	<0.20	1,0	0,32
Cadmium total	0,4	2,0	0,51
Chrome total	17,0	150,0	65,2
Cuivre total	<10	100,0	28,0
Zinc total	<25	300,0	88,0
Nickel total	<5	50,0	31,2
Plomb total	<10	100,0	53,7
Sélénium total	<0.50	10,0	
Arsenic total	4,6	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 6,62  
Le besoin en Humus est de 42,95 (tonne/ha/an) pour élever/conserver le taux de MO optimum à 80,28 (%)

	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)	0,38
--	------

Commentaires

Ce matériau s'apparente davantage à un remblai qu'à une terre végétale. Outre son aspect grossier (16 % de refus à 2 mm / 69,7 % de sables totaux), il renferme une très forte proportion de calcaire total (89,8 %). Celle-ci génère une extrême alcalinité (pH H2O : 8,83 / pH KCl : 8,49). La matière organique est à l'état de traces. Compte-tenu de ces paramètres ainsi que des réserves minérales parfois carentielles (P2O5), cette terre n'offre pas la qualité requise pour la mise en culture. À noter que les teneurs en Éléments Traces Métalliques (ETM ou "métaux lourds") respectent non seulement les valeurs 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). En théorie, ce faible niveau de contamination autorise tous les types de cultures (maraîchères, fruitières, ornementales).

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



