

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



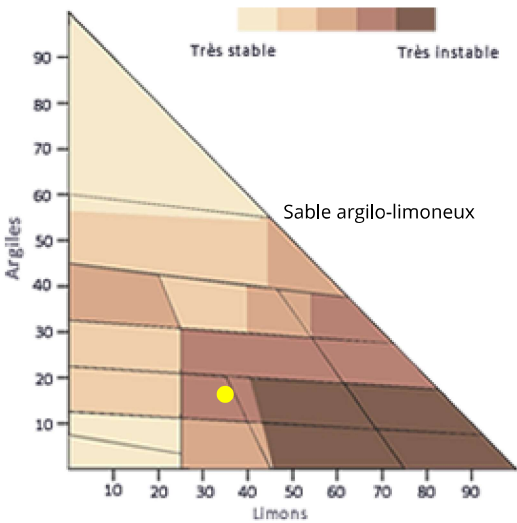
SSTVAU-DESV
LABORATOIRE D'AGRONOMIE
Chênaie du Parc Floral
106 Route de la Pyramide
75012 Paris
Tél : 01 48 08 05 66

Analyse de l'échantillon n° 2210130

Résultats exprimés sur la terre fine passant au tamis 2 mm

Description du produit : Terre végétale			
Site : 3 AVENUE JOHN FITZGERALD KENNEDY 93270 SEVRAN		Localisation : 3	
Nature du sous-sol : Inconnue	Profondeur du sol : 5 à 30 cm	Obstacle à l'enracinement : 30 - 60 cm	Profondeur labour/bêchage : 5 cm

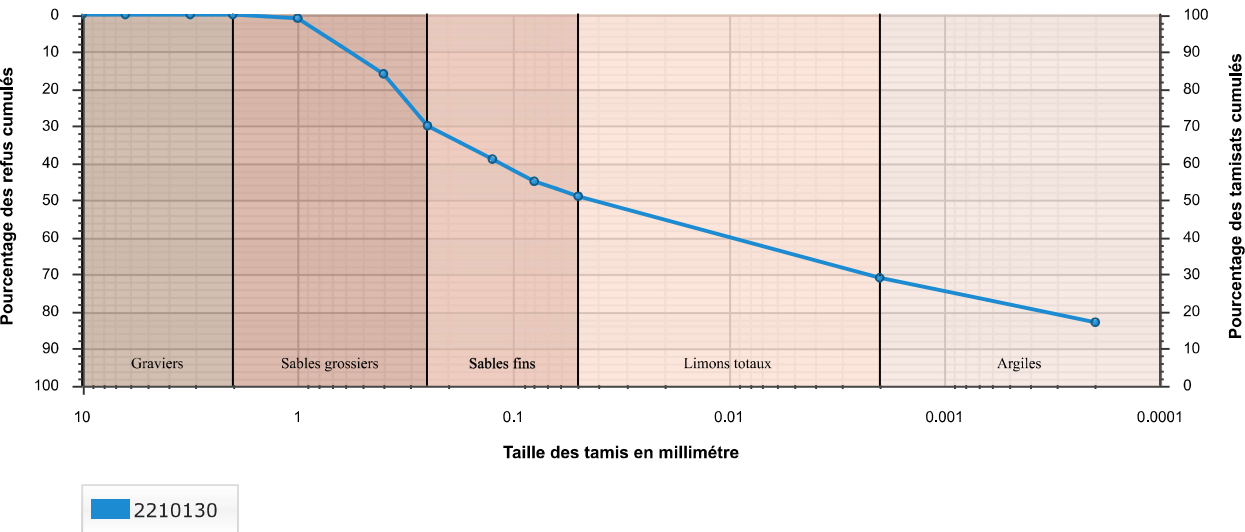
Texture



Granulométrie (%)

Eléments dosés	Résultats
Cailloux-graviers > 2mm	2,20
Sables grossiers 2 à 0.2mm	295,55
Sables fins 0.2 à 0.05mm	195,03
Limons grossiers 0.05 à 0.02mm	218,42
Limons fins 0.02 à 0.002mm	121,00
Argiles < 0.002 mm	170,00
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	6,79								7,49		
pH KCl		6,71									
Calcaire total					6,00						
Carbone organique		20,28									
Matière organique	22,00								34,96		
Azote total		1,90									
Rapport Carbone / Azote (C/N)							10,70				

Eléments dosés	Résultats	Très faible	Faible	Moyenne	Forte	Très forte	Excessive	Toxique
Résistivité (ohm.cm) = salinité	12500,00							
CEC (cmol + /Kg)	14,40							

Paramètres chimiques (‰)

Eléments dosés	Optimum	Résultats	Traces	Très faible	Faible	Moyen faible	Correct	Moyen élevé	Elevé	Très élevé	Excessif
P2O5 JH assimilable	0,180						.183				
P2O5 Dyer assimilable	0,296							.397			
K2O échangeable	0,230							.318			
MgO échangeable	0,145									.34	
CaO échangeable	3,400									6.22	
Na2O échangeable	< 0,089						.03				

Oligo-éléments (ppm)

Eléments dosés	Faible	Satisfaisant	Elevé	Toxique
Bore soluble eau		1,1		
Cuivre extractible DTPA	5,0			
Zinc extractible DTPA		3,7		
Manganèse extractible DTPA	7,6			
Fer extractible DTPA	18,4			

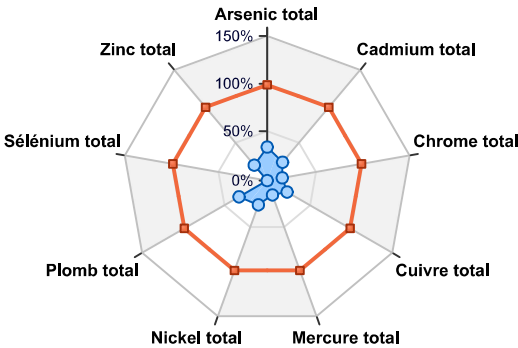
Eléments Traces Métalliques (ppm)

Eléments dosés	Résultats	Valeurs limites "Boues" *	Valeurs limites "CIRE IdF" **
Mercure total	<0.20	1,0	0,32
Cadmium total	0,5	2,0	0,51
Chrome total	23,5	150,0	65,2
Cuivre total	24,0	100,0	28,0
Zinc total	62,0	300,0	88,0
Nickel total	13,4	50,0	31,2
Plomb total	33,9	100,0	53,7
Sélénium total	<0.50	10,0	
Arsenic total	7,0	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 6,79
Le besoin en Humus est de 26,02 (tonne/ha/an) pour élever/conserver le taux de MO optimum à 67,61 (%)

	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)	0,58			

Commentaires

Cette terre dispose d'une texture assez équilibrée (sable argilo-limoneux) qui autorise de bonnes conditions d'aération et de perméabilité. Quoique très satisfaisante en contexte agricole, la teneur en matière organique (3,5 %) mériterait un relèvement pour mieux répondre aux besoins des cultures maraîchères (objectif : 6,8 %). Dans cette perspective, veiller à contrôler l'origine des amendements et les doses appliquées afin de respecter les flux d'ETM autorisés. Les réserves minérales apparaissent convenables (P2O5) à excédentaires (K2O, MgO). À ce niveau de richesse, elles assurent une nutrition régulière et appellent l'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



