

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



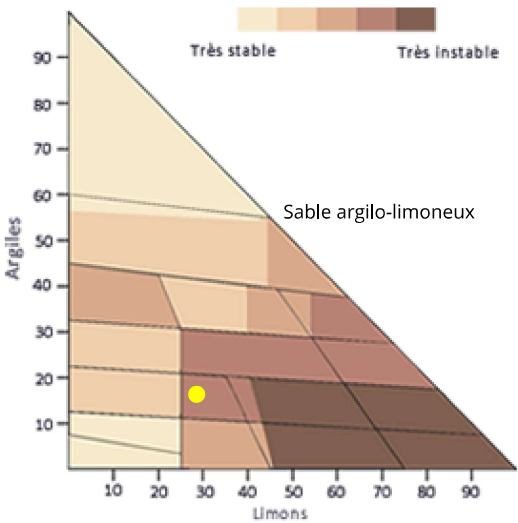
SSTVAU-DESV
LABORATOIRE D'AGRONOMIE
Chênaie du Parc Floral
106 Route de la Pyramide
75012 Paris
Tél : 01 48 08 05 66

Analyse de l'échantillon n° 2210128

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 : 1	
Nature du sous-sol : Inconnue	Profondeur du sol : 5 à 30 cm	Obstacle à l'enracinement : 30 - 60 cm	Profondeur labour/bêchage : 5 cm

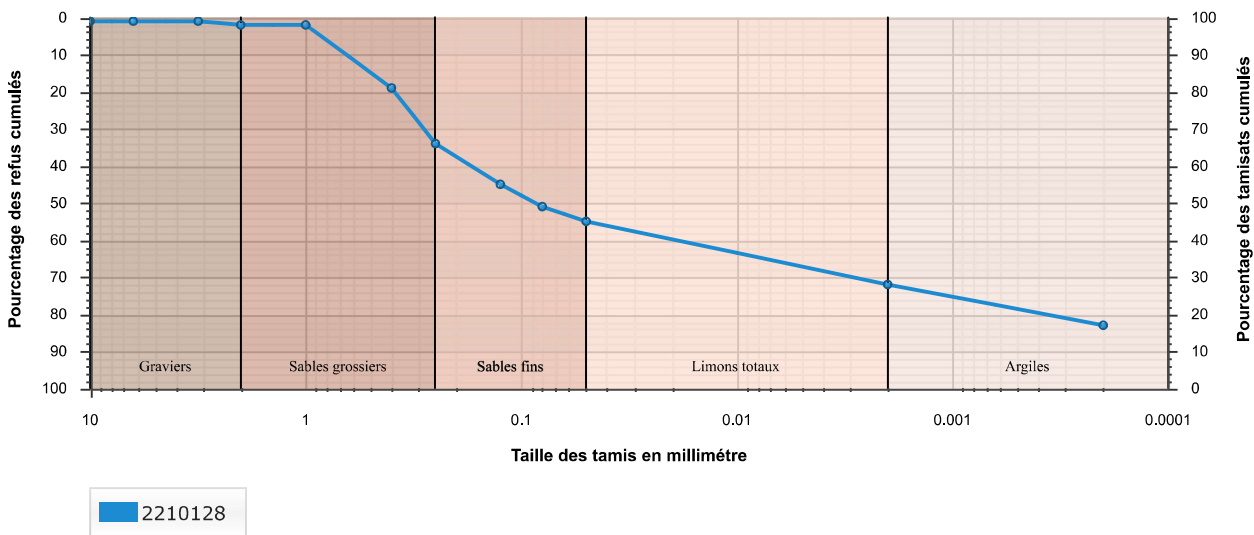
Texture



Granulométrie (%)

Eléments dosés	Résultats
Cailloux-graviers > 2mm	15,40
Sables grossiers 2 à 0.2mm	327,65
Sables fins 0.2 à 0.05mm	217,25
Limons grossiers 0.05 à 0.02mm	170,11
Limons fins 0.02 à 0.002mm	114,75
Argiles < 0.002 mm	170,25
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								7,52		
pH KCl		6,68									
Calcaire total				3,00							
Carbone organique		22,14									
Matière organique	22,00									38,17	
Azote total		2,10									
Rapport Carbone / Azote (C/N)							10,50				

Eléments dosés	Résultats	Très faible	Faible	Moyenne	Forte	Très forte	Excessive	Toxique
Résistivité (ohm.cm) = salinité	10309,00							
CEC (cmol + /Kg)	15,10							

Paramètres chimiques (‰)

Eléments dosés	Optimum	Résultats	Traces	Très faible	Faible	Moyen faible	Correct	Moyen élevé	Elevé	Très élevé	Excessif
P2O5 JH assimilable	0,184						.21				
P2O5 Dyer assimilable	0,303							.466			
K2O échangeable	0,238							.399			
MgO échangeable	0,151									.344	
CaO échangeable	3,600	4.07									
Na2O échangeable	< 0,094						.03				

Oligo-éléments (ppm)

Eléments dosés	Faible	Satisfaisant	Elevé	Toxique
Bore soluble eau		1,2		
Cuivre extractible DTPA		7,1		
Zinc extractible DTPA		5,9		
Manganèse extractible DTPA		13,3		
Fer extractible DTPA		47,3		

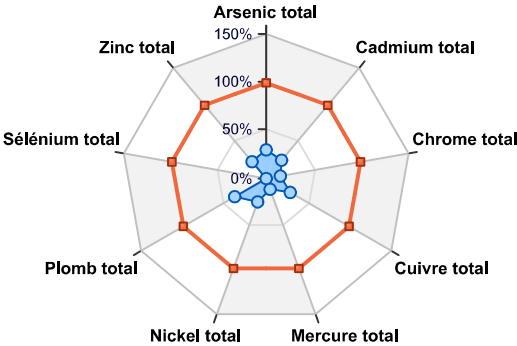
Eléments Traces Métalliques (ppm)

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	22,8	150,0	65,2
Cuivre total	29,0	100,0	28,0
Zinc total	70,0	300,0	88,0
Nickel total	12,9	50,0	31,2
Plomb total	37,6	100,0	53,7
Sélénium total	<0.50	10,0	
Arsenic total	5,9	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 23,04 (tonne/ha/an) pour élever/conserver le taux de MO optimum à 68,65 (%)

	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)	0,57			

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 (3,8 %) mériterait un relèvement pour mieux répondre aux besoins des cultures maraîchères (objectif : 6,9 %). 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 une réduction ou un arrêt des fertilisations potassiques et magnésiennes. Les teneurs en Éléments Traces Métalliques (ETM ou "métaux lourds") respectent 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 un dépassement des valeurs indicatives de la note CIRE IdF du 3 juillet 2006 (référentiel des ETM présents dans les sols agricoles franciliens) est constaté pour le cuivre. Ce faible niveau de contamination autorise néanmoins tous les types de cultures (maraîchères, fruitières, ornementales).

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



