

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



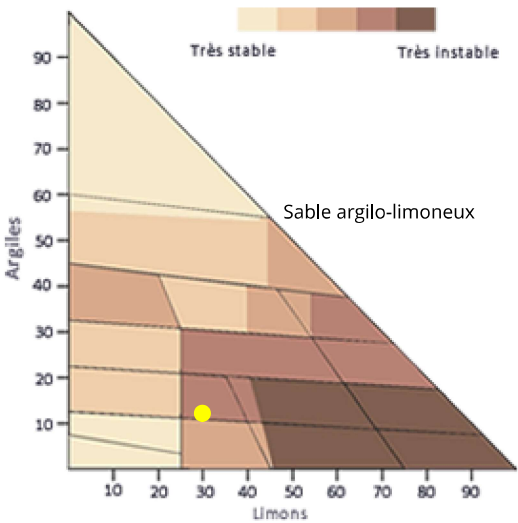
SSTVAU-DESV  
LABORATOIRE D'AGRONOMIE  
Chênaie du Parc Floral  
106 Route de la Pyramide  
75012 Paris  
Tél : 01 48 08 05 66

Analyse de l'échantillon n° 2210133

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 - 3	
Nature du sous-sol : Inconnue	Profondeur du sol : 0 à 30 cm	Obstacle à l'enracinement : 60 - 90 cm	Profondeur labour/bêchage : 5 cm

Texture

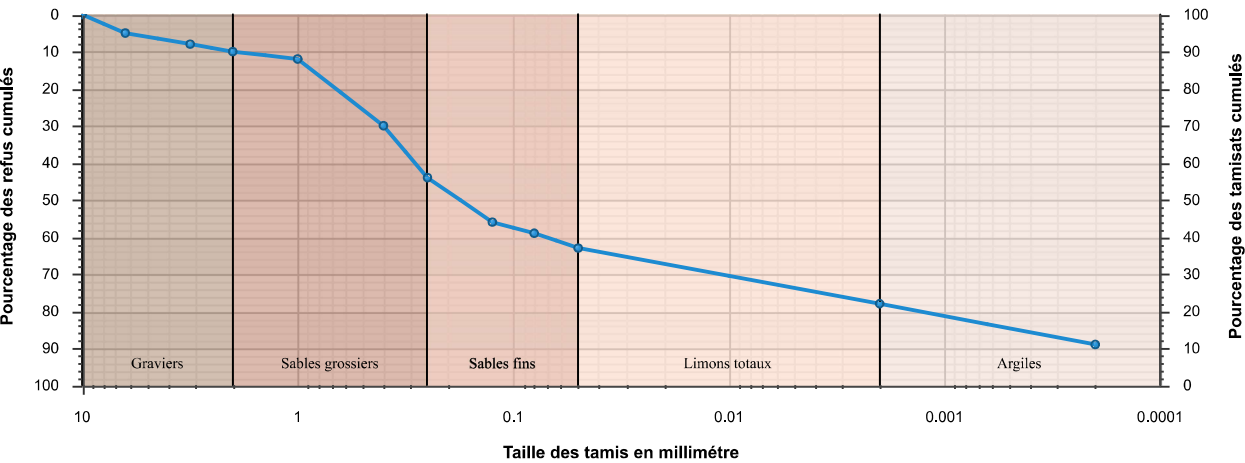


Granulométrie (%)

Eléments dosés	Résultats
Cailloux-graviers > 2mm	100,40
Sables grossiers 2 à 0.2mm	373,83
Sables fins 0.2 à 0.05mm	213,98
Limons grossiers 0.05 à 0.02mm	175,18
Limons fins 0.02 à 0.002mm	110,75
Argiles < 0.002 mm	126,25

Densité texturale	1,50
-------------------	------

Courbe granulométrique



2210133

Paramètres physico-chimiques (‰)

Eléments dosés	Optimum	Résultats	Traces	Très faible	Faible	Moyen faible	Correct	Moyen élevé	Elevé	Très élevé	Excessif
pH eau	6,69									8,40	
pH KCl		7,25									
Calcaire total										164,00	
Calcaire actif									44,13		
Carbone organique		33,42									
Matière organique	22,00									57,62	
Azote total		2,40									
Rapport Carbone / Azote (C/N)								13,90			

Eléments dosés	Résultats	Très faible	Faible	Moyenne	Forte	Très forte	Excessive	Toxique
Résistivité (ohm.cm) = salinité	9804,00							
CEC (cmol + /Kg)	10,90							

Paramètres chimiques (‰)

Eléments dosés	Optimum	Résultats	Traces	Très faible	Faible	Moyen faible	Correct	Moyen élevé	Elevé	Très élevé	Excessif
P2O5 JH assimilable	0,156				.07						
K2O échangeable	0,182								.31		
MgO échangeable	0,117									.296	
CaO échangeable	4,100	12.655									
Na2O échangeable	< 0,075						.033				

Oligo-éléments (ppm)

Eléments dosés	Faible	Satisfaisant	Elevé	Toxique
Bore soluble eau		0,9		
Cuivre extractible DTPA	3,2			
Zinc extractible DTPA		5,4		
Manganèse extractible DTPA	5,4			
Fer extractible DTPA	13,7			

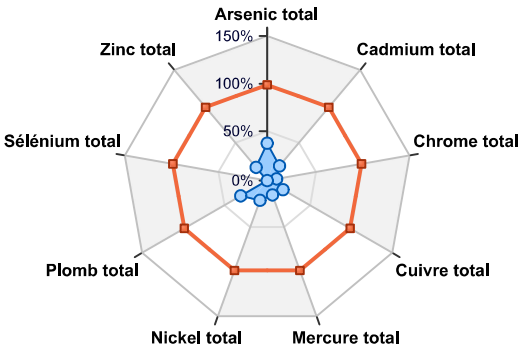
Eléments Traces Métalliques (ppm)

Eléments dosés	Résultats	Valeurs limites "Boues" *	Valeurs limites "CIRE IdF" **
Mercure total	<0.20	1,0	0,32
Cadmium total	0,4	2,0	0,51
Chrome total	14,9	150,0	65,2
Cuivre total	19,0	100,0	28,0
Zinc total	54,0	300,0	88,0
Nickel total	11,0	50,0	31,2
Plomb total	32,0	100,0	53,7
Sélénium total	<0.50	10,0	
Arsenic total	7,8	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 6,69  
Le besoin en Humus est de 6,29 (tonne/ha/an) pour élever/conserver le taux de MO optimum à 61,83 (‰)

	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)	0,55			

## Commentaires

L'abondance des sables (58,8 %) et des cailloux / graviers (10 % de refus à 2 mm) favorise l'aération et la perméabilité. Mais elle génère une structure fragile et induit un caractère "séchant". C'est pourquoi il convient de conserver une surface assez motteuse ou d'assurer une protection de surface (mulch). La présence de calcaire total (16,4 %) est à l'origine d'une franche alcalinité (pH H<sub>2</sub>O : 8,40) ; ce qui justifie de privilégier les espèces calcicoles. La teneur en matière organique (5,8 %) est proche de l'optimum pour les cultures maraîchères (6,2 %). L'entretien humique aura surtout pour objectif de stabiliser le niveau actuel et de stimuler l'activité biologique. 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



