

Type de demandeTERRE EN PLACE
DemandeurPARISCULTEURS
ServiceSTVA
DivisionDPA
Adresse103 AVENUE DE FRANCE
Ville75013 PARIS
Date d'expertise22/02/2023



SSTVAU-DESV

LABORATOIRE D'AGRONOMIE

Chênaie du Parc Floral

106 Route de la Pyramide

75012 Paris

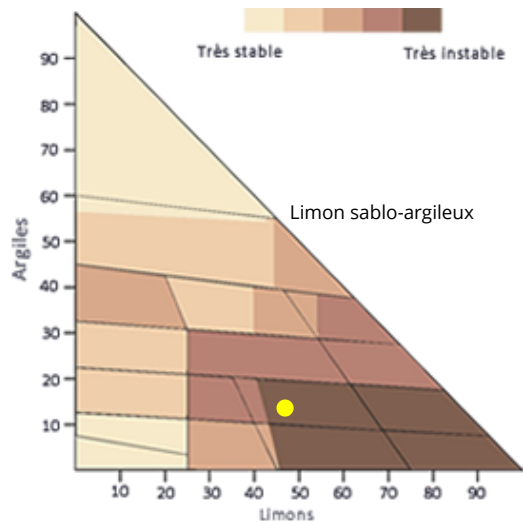
Tél : 01 48 08 05 66

Analyse de l'échantillon n° 2212228

Résultats exprimés sur la terre fine passant au tamis 2 mm

Description du produit : Terre végétale			
Site : 7 AVENUE MAURICE D'OCAGNE 75014 PARIS		Localisation : CUISINE CENTRALE	
Nature du sous-sol : Inconnue	Profondeur du sol : 5 à 30 cm	Obstacle à l'enracinement : 30 - 60 cm	Profondeur labour/bêchage : 5 cm

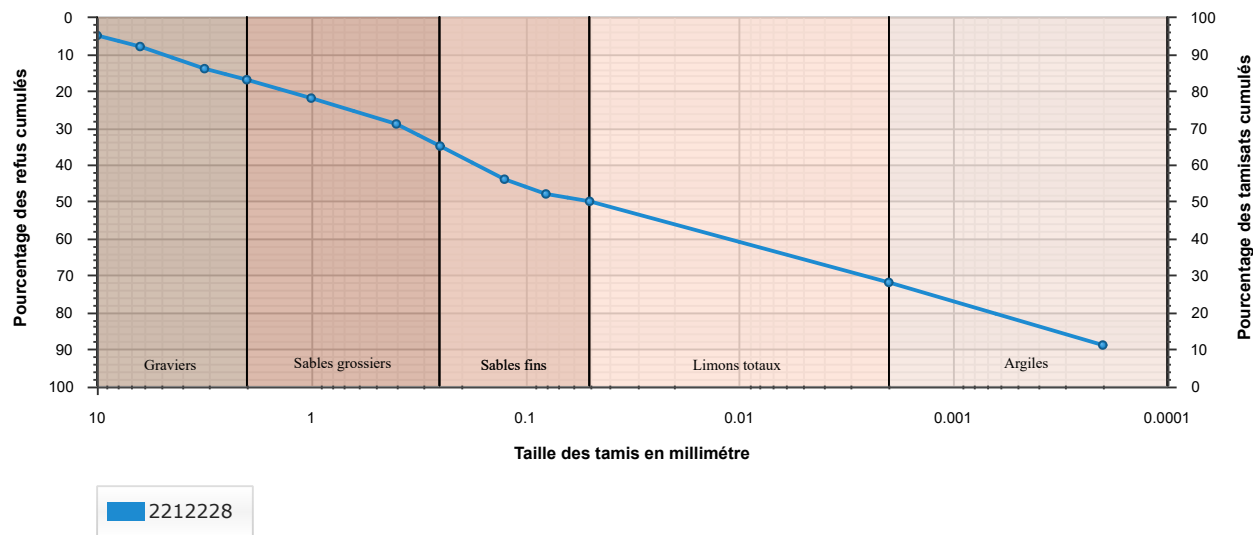
Texture



Granulométrie (%)

Eléments dosés	Résultats
Cailloux-graviers > 2mm	168,50
Sables grossiers 2 à 0.2mm	215,39
Sables fins 0.2 à 0.05mm	187,61
Limons grossiers 0.05 à 0.02mm	289,24
Limons fins 0.02 à 0.002mm	170,50
Argiles < 0.002 mm	137,25
Densité texturale	1,50

Courbe granulométrique



Paramètres physico-chimiques (‰)

Éléments dosés	Optimum	Résultats	Traces	Très faible	Faible	Moyen faible	Correct	Moyen élevé	Elevé	Très élevé	Excessif
pH eau	7,01							7,47			
pH KCl		6,97									
Calcaire total								62,00			
Calcaire actif		23,75									
Carbone organique		38,16									
Matière organique	22,00									65,79	
Azote total		1,80									
Rapport Carbone / Azote (C/N)		21,20									

Éléments dosés	Résultats	Très faible	Faible	Moyenne	Forte	Très forte	Excessive	Toxique
Résistivité (ohm.cm) = salinité	8621,00							
CEC (cmol + /Kg)	9,40							

Paramètres chimiques (‰)

Éléments dosés	Optimum	Résultats	Traces	Très faible	Faible	Moyen faible	Correct	Moyen élevé	Elevé	Très élevé	Excessif
P2O5 JH assimilable	0,144										.604
K2O échangeable	0,159							.298			
MgO échangeable	0,105										.366
CaO échangeable	4,700	14.728									
Na2O échangeable	< 0,075						.067				

Oligo-éléments (ppm)

Éléments dosés	Faible	Satisfaisant	Elevé	Toxique
Bore soluble eau		1,0		
Cuivre extractible DTPA		17,1		
Zinc extractible DTPA		31,2		
Manganèse extractible DTPA		10,2		
Fer extractible DTPA	11,8			

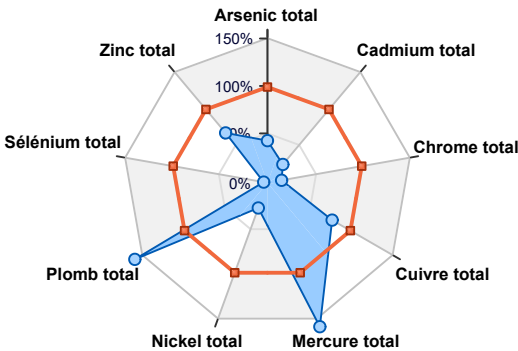
Éléments Traces Métalliques (ppm)

Éléments dosés	Résultats	Valeurs limites "Boues" *	Valeurs limites "CIRE IdF" **
Arsenic total	8,7	20,0	
Cadmium total	0,5	2,0	0,51
Chrome total	22,5	150,0	65,2
Cuivre total	78,0	100,0	28,0
Mercure total	1,86	1,0	0,32
Plomb total	213,4	100,0	53,7
Sélénium total	<0.50	10,0	
Zinc total	204,0	300,0	88,0
Nickel total	13,8	50,0	31,2

* 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 7,01

Le besoin en Humus est de 2,8 (tonne/ha/an) pour élever/conserver le taux de MO optimum à 60,08 (‰)

	Azote (N)	Phosphore (P)	Potassium (K)	Magnésium (Mg)
(+) Besoin d'enrichissement du sol (kg/ha/an)		0	0	0
(+) Fixation à la correction du sol (kg/ha/an)		0	0	
(-) Apport par minéralisation (kg/ha/an)	69			
(+) Perte par lessivage (kg/ha/an)	0		11	16
(+) Besoins théoriques de la culture (kg/ha/an)	120	90	200	20
(+) Fixation à l'entretien de la culture (kg/ha/an)		10	32	
Bilan global d'entretien (kg/ha/an)	51	100	243	36
Réduction due aux excédents du sol (%)		100	16	100
Plan de fertilisation (kg/ha/an)	51	0	204	0

Réserve en eau Facilement Utilisable (RFU) de la culture (mm/cm)	0,62
--	------

Commentaires

Cette terre présente des variations de teinte probablement liées au brassage des horizons (superficiel et profond). En outre elle renferme quelques fragments de craie. Sa texture équilibrée (type « limon sablo-argileux ») en présence de calcaire total (6,2 %) et de matière organique (6,6 %) tend à favoriser la formation d'agrégats stables. Néanmoins quelques traces de compactage sont observées, qui viennent rappeler la nécessité de limiter le travail du sol et d'intervenir en bonnes conditions de ressuyage (état friable). Le taux de matière organique répond aux besoins des cultures maraîchères ; de sorte qu'il est inutile de l'élever davantage. Un entretien humique reste souhaitable pour stimuler l'activité biologique et compenser les pertes par minéralisation. L'état des réserves minérales assure une nutrition régulière et justifie la réduction ou l'arrêt des fertilisations d'entretien. Les teneurs en mercure et en plomb dépassent les limites réglementaires selon tableau 2 de l'annexe 1 de l'arrêté du 8 janvier 1998 (épandage de boues sur les sols agricoles). En outre, un dépassement des valeurs indicatives de la note CIRE IdF du 3 juillet 2006 (référentiel des ETM présents dans les sols agricoles franciliens) est observé non seulement pour ces éléments, mais aussi pour le cuivre et le zinc. Ce niveau de contamination interdit les cultures maraîchères mais pas les cultures fruitières (sauf les petits fruits) à condition de contrôler la qualité des productions (analyses végétales). Les cultures ornementales demeurent possibles sans restriction. A noter que la participation de jeunes enfants (< 7 ans) à des activités de jardinage nécessiterait une Etude Quantitative des Risques Sanitaires (EQRS).

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



