

Type de demande : TERRE EN PLACE
Demandeur : PARISCULTEURS
Service : STVA
Division : DPA
Adresse : 103 AVENUE DE FRANCE
Ville : 75013 PARIS
Date d'expertise : 27/12/2022



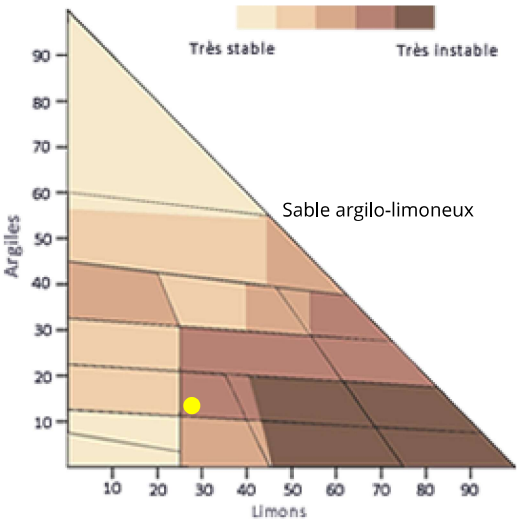
SSTVAU-DESV
LABORATOIRE D'AGRONOMIE
Chênaie du Parc Floral
106 Route de la Pyramide
75012 Paris
Tél : 01 48 08 05 66

Analyse de l'échantillon n° 2211017

Résultats exprimés sur la terre fine passant au tamis 2 mm

Description du produit : Terre végétale			
Site : 51 AV. DE GRAVELLE, 75012 PARIS		Localisation : VELODROME JACQUES-ANQUETIL - 1	
Nature du sous-sol : Inconnue	Profondeur du sol : 0 à 30 cm	Obstacle à l'enracinement : 30 - 60 cm	Profondeur labour/bêchage : 0 cm

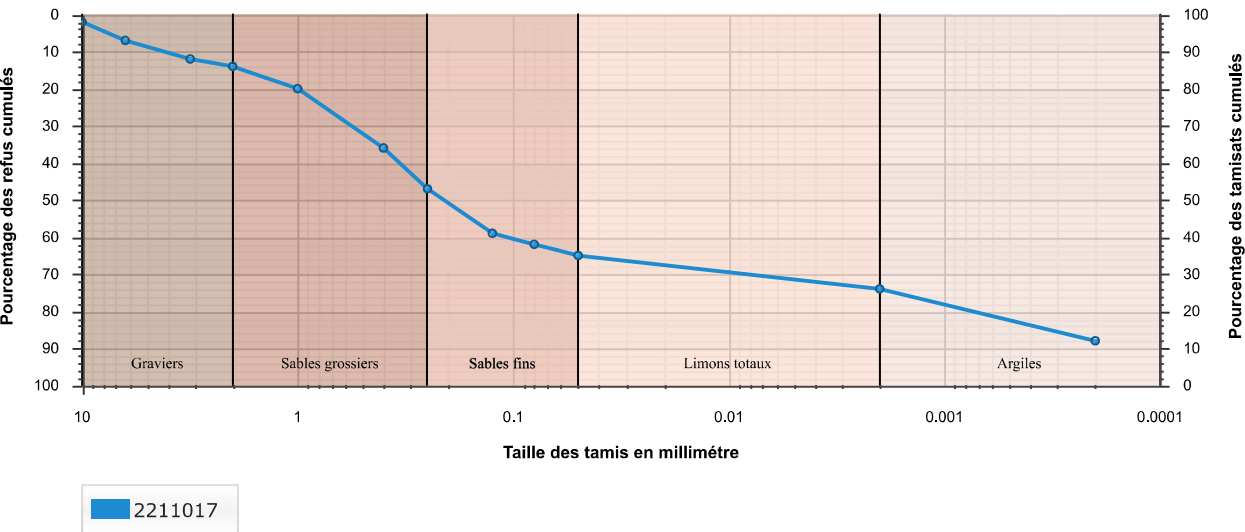
Texture



Granulométrie (%)

Eléments dosés	Résultats
Cailloux-graviers > 2mm	142,50
Sables grossiers 2 à 0.2mm	383,67
Sables fins 0.2 à 0.05mm	202,68
Limons grossiers 0.05 à 0.02mm	130,64
Limons fins 0.02 à 0.002mm	144,25
Argiles < 0.002 mm	138,75
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	6,72									8,01	
pH KCl		7,19									
Calcaire total										356,00	
Calcaire actif										72,00	
Carbone organique		64,28									
Matière organique	22,00									110,82	
Azote total		4,60									
Rapport Carbone / Azote (C/N)								14,00			

Eléments dosés	Résultats	Très faible	Faible	Moyenne	Forte	Très forte	Excessive	Toxique
Résistivité (ohm.cm) = salinité	8772,00							
CEC (cmol + /Kg)	11,00							

Paramètres chimiques (‰)

Eléments dosés	Optimum	Résultats	Traces	Très faible	Faible	Moyen faible	Correct	Moyen élevé	Elevé	Très élevé	Excessif
P2O5 JH assimilable	0,157						.137				
K2O échangeable	0,183								.334		
MgO échangeable	0,118										.404
CaO échangeable	6,900	11.555									
Na2O échangeable	< 0,075						.035				

Oligo-éléments (ppm)

Eléments dosés	Faible	Satisfaisant	Elevé	Toxique
Bore soluble eau		1,4		
Cuivre extractible DTPA	4,0			
Zinc extractible DTPA		23,5		
Manganèse extractible DTPA	2,1			
Fer extractible DTPA	3,4			

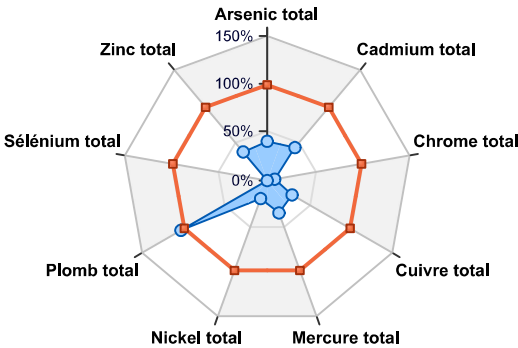
Eléments Traces Métalliques (ppm)

Eléments dosés	Résultats	Valeurs limites "Boues" *	Valeurs limites "CIRE IdF" **
Mercure total	0,36	1,0	0,32
Cadmium total	0,9	2,0	0,51
Chrome total	12,4	150,0	65,2
Cuivre total	30,0	100,0	28,0
Zinc total	118,0	300,0	88,0
Nickel total	9,9	50,0	31,2
Plomb total	103,8	100,0	53,7
Sélénium total	<0.50	10,0	
Arsenic total	8,2	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 6,72
Le besoin en Humus est de 1,56 (tonne/ha/an) pour élever/conserver le taux de MO optimum à 67,48 (‰)

	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)	258			
(+) Perte par lessivage (kg/ha/an)	0		15	9
(+) Besoins théoriques de la culture (kg/ha/an)	120	90	200	20
(+) Fixation à l'entretien de la culture (kg/ha/an)		4	14	
Bilan global d'entretien (kg/ha/an)	-138	94	229	29
Réduction due aux excédents du sol (%)		100	58	94
Plan de fertilisation (kg/ha/an)	0	0	96	2
Réserve en eau Facilement Utilisable (RFU) de la culture (mm/cm)	0,65			

Commentaires

Cette terre dispose d'une texture assez équilibrée (sable argilo-limoneux) qui autorise de bonnes conditions d'aération et de perméabilité. La richesse en matière organique (11 %) n'est pas justifiée pour des cultures de pleine terre ; au risque d'induire une fragilité des ciments organo-minéraux et des difficultés de réhumectation après des épisodes de sécheresse. Un entretien humique reste souhaitable pour stimuler l'activité biologique, mais avec l'objectif d'abaisser progressivement la teneur actuelle. L'abondance de calcaire total (35,6 %) et la franche alcalinité qui en résulte (pH H₂O : 8,01) suggèrent de sélectionner des espèces calcicoles. Les réserves minérales apparaissent convenables (P₂O₅), excédentaires (K₂O) ou excessives (MgO) ; ces dernières s'établissant à plus de 3 fois l'optimum. Elles appellent une optimisation phosphatée, en même temps qu'une réduction ou un arrêt des fertilisations potassiques et magnésiennes. La teneur en plomb dépasse la limite réglementaire 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 cet élément, mais aussi pour le cadmium, cuivre, mercure et zinc. Ce niveau de contamination interdit les cultures maraichères mais pas les cultures fruitières (sauf les petits fruits) à condition de contrôler la qualité des productions (analyses végétales). Les cultures ornementales restent possibles sans restriction.

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



