

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



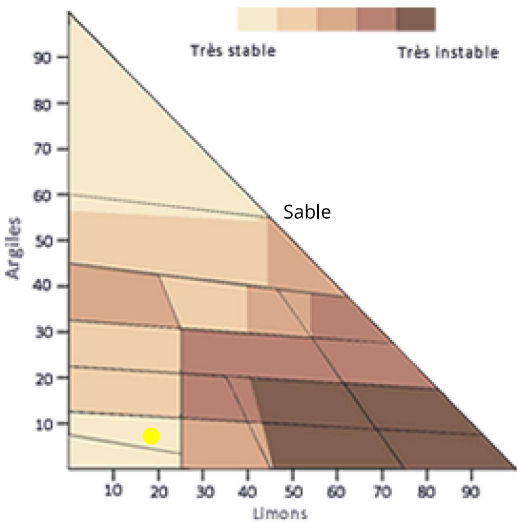
SSTVAU-DESV  
LABORATOIRE D'AGRONOMIE  
Chênaie du Parc Floral  
106 Route de la Pyramide  
75012 Paris  
Tél : 01 48 08 05 66

Analyse de l'échantillon n° 2211023

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

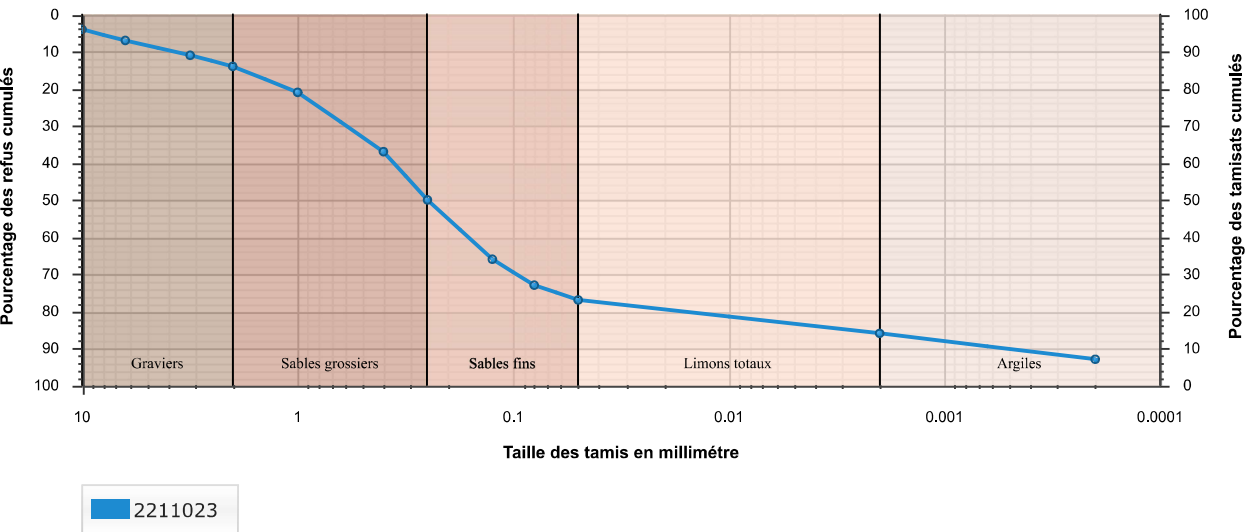
Texture



Granulométrie (%)

Eléments dosés	Résultats
Cailloux-graviers > 2mm	136,70
Sables grossiers 2 à 0.2mm	425,46
Sables fins 0.2 à 0.05mm	306,85
Limons grossiers 0.05 à 0.02mm	118,94
Limons fins 0.02 à 0.002mm	64,25
Argiles < 0.002 mm	84,50
Densité texturale	1,40

Courbe granulométrique



Paramètres physico-chimiques (‰)

Eléments dosés	Optimum	Résultats	Traces	Très faible	Faible	Moyen faible	Correct	Moyen élevé	Elevé	Très élevé	Excessif
pH eau	6,59									7,75	
pH KCl		6,98									
Calcaire total								58,00			
Calcaire actif		14,00									
Carbone organique		60,44									
Matière organique	22,40									104,20	
Azote total		4,40									
Rapport Carbone / Azote (C/N)								13,70			

Eléments dosés	Résultats	Très faible	Faible	Moyenne	Forte	Très forte	Excessive	Toxique
Résistivité (ohm.cm) = salinité	11111,00							
CEC (cmol + /Kg)	11,60							

Paramètres chimiques (‰)

Eléments dosés	Optimum	Résultats	Traces	Très faible	Faible	Moyen faible	Correct	Moyen élevé	Elevé	Très élevé	Excessif
P2O5 JH assimilable	0,161									.437	
K2O échangeable	0,192									.385	
MgO échangeable	0,123									.248	
CaO échangeable	6,100	10.065									
Na2O échangeable	< 0,075						.031				

Oligo-éléments (ppm)

Eléments dosés	Faible	Satisfaisant	Elevé	Toxique
Bore soluble eau		1,3		
Cuivre extractible DTPA		9,4		
Zinc extractible DTPA		25,4		
Manganèse extractible DTPA	8,0			
Fer extractible DTPA	9,6			

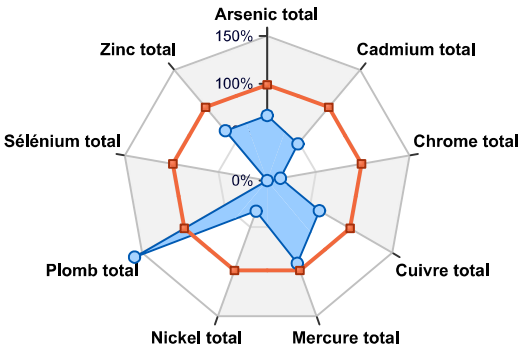
Eléments Traces Métalliques (ppm)

Eléments dosés	Résultats	Valeurs limites "Boues" *	Valeurs limites "CIRE IdF" **
Mercure total	0,92	1,0	0,32
Cadmium total	1,0	2,0	0,51
Chrome total	20,6	150,0	65,2
Cuivre total	63,0	100,0	28,0
Zinc total	205,0	300,0	88,0
Nickel total	17,2	50,0	31,2
Plomb total	210,0	100,0	53,7
Sélénium total	<0.50	10,0	
Arsenic total	13,6	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 6,59  
Le besoin en Humus est de 3,6 (tonne/ha/an) pour élever/conserver le taux de MO optimum à 60,65 (‰)

	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)	205			
(+) Perte par lessivage (kg/ha/an)	0		11	8
(+) Besoins théoriques de la culture (kg/ha/an)	120	90	200	20
(+) Fixation à l'entretien de la culture (kg/ha/an)		5	16	
Bilan global d'entretien (kg/ha/an)	-85	95	227	28
Réduction due aux excédents du sol (%)		100	28	100
Plan de fertilisation (kg/ha/an)	0	0	163	0
Réserve en eau Facilement Utilisable (RFU) de la culture (mm/cm)	0,51			

## Commentaires

La forte proportion de sables (73,2 %) et de cailloux / graviers (13,7 % de refus à 2 mm) favorise le ressuyage et l'aération du sol. Mais elle peut générer une structure fragile et induire un caractère "séchant". C'est pourquoi il faut veiller à conserver une surface assez motteuse ou assurer une protection de surface (mulch). La richesse en matière organique (10,4 %) 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'état globalement excédentaire des réserves minérales appelle une réduction ou un arrêt des fertilisations d'entretien. 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



