

Type de demandeTERRE EN PLACE
DemandeurPARISCULTEURS
ServiceSTVA
DivisionDPA
Adresse103 AVENUE DE FRANCE
Ville75013 PARIS
Date d'expertise21/02/2023

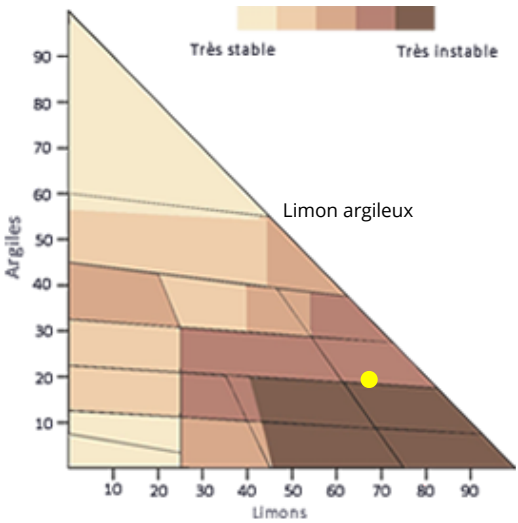
SSTVAU-DES
LABORATOIRE D'AGRONOMIE
Chênaie du Parc Floral
106 Route de la Pyramide
75012 Paris
Tél : 01 48 08 05 66

Analyse de l'échantillon n° 2212226

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

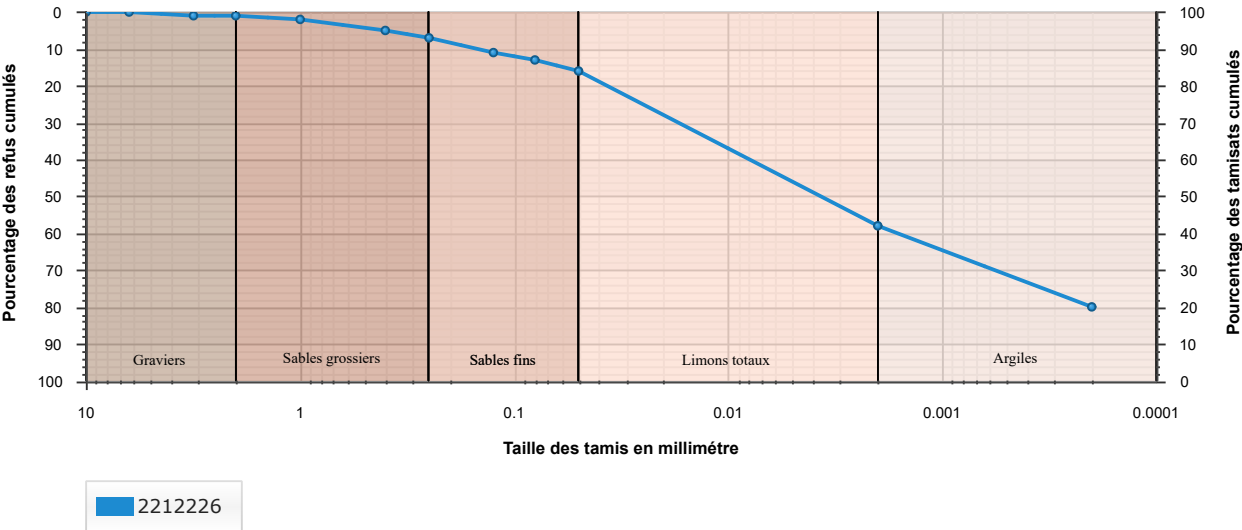
Texture



Granulométrie (%)

Eléments dosés	Résultats
Cailloux-graviers > 2mm	14,60
Sables grossiers 2 à 0.2mm	56,22
Sables fins 0.2 à 0.05mm	91,13
Limons grossiers 0.05 à 0.02mm	425,15
Limons fins 0.02 à 0.002mm	227,75
Argiles < 0.002 mm	199,75
Densité texturale	1,40

Courbe granulométrique



Paramètres physico-chimiques (‰)

Éléments dosés	Optimum	Résultats	Traces	Très faible	Faible	Moyen faible	Correct	Moyen élevé	Elevé	Très élevé	Excessif
pH eau	7,16						7,17				
pH KCl		6,29									
Calcaire total				2,00							
Carbone organique		30,76									
Matière organique	22,20									53,03	
Azote total		2,50									
Rapport Carbone / Azote (C/N)								12,30			

Éléments dosés	Résultats	Très faible	Faible	Moyenne	Forte	Très forte	Excessive	Toxique
Résistivité (ohm.cm) = salinité	13158,00							
CEC (cmol + /Kg)	19,00							

Paramètres chimiques (‰)

Éléments dosés	Optimum	Résultats	Traces	Très faible	Faible	Moyen faible	Correct	Moyen élevé	Elevé	Très élevé	Excessif
P2O5 JH assimilable	0,207				.127						
P2O5 Dyer assimilable	0,334							.415			
K2O échangeable	0,285				.134						
MgO échangeable	0,182							.238			
CaO échangeable	4,600								6.08		
Na2O échangeable	< 0,118						.069				

Oligo-éléments (ppm)

Éléments dosés	Faible	Satisfaisant	Elevé	Toxique
Bore soluble eau		1,8		
Cuivre extractible DTPA		13,0		
Zinc extractible DTPA		26,3		
Manganèse extractible DTPA		9,2		
Fer extractible DTPA	35,5			

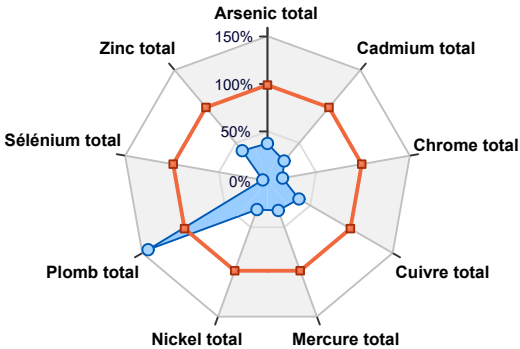
Éléments Traces Métalliques (ppm)

Éléments dosés	Résultats	Valeurs limites "Boues" *	Valeurs limites "CIRE IdF" **
Arsenic total	7,7	20,0	
Cadmium total	0,53	2,0	0,51
Chrome total	24,4	150,0	65,2
Cuivre total	38,0	100,0	28,0
Mercure total	0,33	1,0	0,32
Plomb total	144,2	100,0	53,7
Sélénium total	0,5	10,0	
Zinc total	122,0	300,0	88,0
Nickel total	16,1	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/conserv

Le besoin en Humus est de 10,43 (tonne/ha/an) pour élever/conserv

	Azote (N)	Phosphore (P)	Potassium (K)	Magnésium (Mg)
(+) Besoin d'enrichissement du sol (kg/ha/an)		83	112	0
(+) Fixation à la correction du sol (kg/ha/an)		14	29	
(-) Apport par minéralisation (kg/ha/an)	90			
(+) Perte par lessivage (kg/ha/an)	0		3	6
(+) Besoins théoriques de la culture (kg/ha/an)	120	90	200	20
(+) Fixation à l'entretien de la culture (kg/ha/an)		16	52	
Bilan global d'entretien (kg/ha/an)	30	203	396	26
Réduction due aux excédents du sol (%)		0	0	0
Plan de fertilisation (kg/ha/an)	30	203	396	26
Réserve en eau Facilement Utilisable (RFU) de la culture (mm/cm)	0,67			

Commentaires

Cette terre bénéficie d'une apparence homogène (coloration uniforme) et d'une structure convenable ; cette dernière tenant à l'équilibre favorable entre les argiles (20 %) et les limons (65,3 %). Il convient néanmoins de limiter le travail du sol au strict nécessaire et d'intervenir en bonnes conditions de ressuyage (état friable). Quoique très satisfaisante, la teneur en matière organique (5,3 %) mérite 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. L'état déficitaire des réserves phosphatées et potassiques appelle des mesures de correction. 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 maraîchères mais pas les cultures fruitières à condition de contrôler la qualité des productions (analyses des petits fruits). Les cultures ornementales restent 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



